

# വീട്ടുപക്ഷിക്കു ണി.

---

ഇന്ദ്രകുമാർ,  
തെക്കേക്കാട്ടുളിൽ,  
കാളകുളമേനോൻ ബി. എ.

---

പ്രസാദകൻ,  
തെക്കേക്കാട്ടുളിൽ,  
നാരായണമേനോൻ.

---

PRINTED AT THE S. G. PRESS, PARUR.

1112.

Price Re. 1. കീഴ്വര 1



# വീട്ടുപക്ഷികൃഷി.

---

ഗുണമകർന്ന,  
തെരക്കുകൊത്തുള്ളിൽ,  
കാളകുഴുമേനോൻ ബി. എ.

---

പ്രസാധകൻ,  
തെരക്കുകൊത്തുള്ളിൽ,  
നാരായണമേനോൻ.

---

PRINTED AT THE S. G. PRESS, PARUR.

1112.

Price Re. 1.

തില രൂപ 1

## അഭിപ്രായം.

---

കവിസാഹസോൽ കൊടുക്കല്ലർ ചെയ്ത കൊച്ചു ജിരാനാവിന്റെ ചിതീരപത്രനായ കാഞ്ഞൂരിൽ കാളികണ്ഠൻ എഴുതിയ 'വിട്ടുപോയിക്കൂ' എന്ന ഗ്രന്ഥം ആലോചനയ്ക്കും അറിയുമാകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. അതു വളരെ ജനങ്ങൾക്ക് ഉപകാരപ്രദവും ഗ്രാമോത്തരണസമർത്ഥവും ആകുന്നു. സാധാരണ ജനങ്ങൾ അറിയാത്തതായ അനേക വിഷയങ്ങൾ ഇതിൽ അടങ്ങിയിട്ടുണ്ട്. ജനങ്ങൾക്കുവെച്ചാൽ കാര്യങ്ങൾ പം കഴിക്കുന്നതിന്നുവളരെ പ്രയാസമുള്ള ഈ കാലത്തു് ഈ ഗ്രന്ഥം ഏറ്റവും കൈമാകുമായി വെക്കുന്നതാകുന്നു. അതിനാൽ ഈ ഗ്രന്ഥത്തിന്റെ പരിശീലനം, പ്രായോഗികവും സാധാരണവും, വളരെ ഉപകാരത്തെ വെക്കുമെന്നു അറിയുമാകുന്നു. ഇതിലും പുറമെ കർമ്മങ്ങൾ കോഴികൾ വളർത്തുന്നതിന്നു വളരെ ആവശ്യമുള്ളതാകകൊണ്ടും സസ്യങ്ങളെ നശിപ്പിക്കുന്ന അനേകം പക്ഷികളെ തിന്നു് അവയെ കൈയെ ഉണ്ടാക്കുന്നതുകൊണ്ടും ഇതു് ഏല്പാവതം വായിക്കേണ്ടതാകുന്നു. മേൽപ്പറഞ്ഞ കാരണങ്ങളാൽ പ്രാഥമികവിദ്യാലയങ്ങളിൽ ഇതു് ഒരു പാഠപുസ്തകമാക്കുന്നതു് അത്യാവശ്യമാണു്.

<p style="text-align: center;">എ.ജി.എസ്., 11—6—1112.</p>	}	<p>(Sd) KERALA VARMA, ELEYA RAJA of Cochin.</p>
--	---	---

## പ്രസ്താവന.

കഴിഞ്ഞകൊല്ലം ധനമാസത്തിൽ സംഗതിവശാൽ മിഥാശിയിലേക്കു പോകേണ്ടിവന്ന അവസരത്തിൽ, പരമേശ്വരൻ സുബ്രഹ്മണ്യൻപിള്ള ദിവാൻജി അവർകളുടെ പുത്രന്മാരുടെ ആ തിരുമൃഗം സ്വീകരിച്ചു ഞാൻ അവിടെ കുറച്ചുനാൾ കൂടുകയുണ്ടായി. അവർ രണ്ടുപേരിൽ അനേകർ മിസ്റ്റർ രാമനാഥൻപിള്ള കമ്പിവലവേലികൾക്കുള്ളിൽ പല ഇനം കോഴികളെ വളർത്തുന്നതു കാണുവാനും തൽസംബന്ധമായി പല സംഗതികളും അദ്ദേഹം പറഞ്ഞുതന്നു അറിയുവാനും ഇടയായി. ഒരുദിവസം എനിക്ക് അയാൾ മിസ്റ്റർ ഫാക്ലിന്റെ ഒരു പുസ്തകം എനിക്ക് വായിക്കുവാൻ തരികയും അങ്ങനെ എന്റെ ഹൃദയത്തിൽ കിടപ്പുവന്ന ഇടങ്ങിയ മിഥാശിയെ വളംവയ്ക്കുകയും ചെയ്തു. പക്ഷെ, മിഥാശിയിൽനിന്നു അറക്കുവേണ്ടു തിരിച്ചുവരാനും കോഴിക്കു ഷി ഏറ്റിൽനിന്നു വീട്ടിലേക്കു പരമേശ്വരനെക്കുറിച്ചു അഗ്രഹം എനിക്ക് തിരികെ ഉണ്ടായിരുന്നില്ല.

പരിതഃസ്ഥിതികൾ നമ്മുടെ ചിന്താഗതിയെയും ജീവിതരീതിയെയും എത്രമാത്രം സ്വാധീനപ്പെടുത്തുന്നു എന്ന് നാം സാധാരണ ആലോചിച്ചുനോക്കാറില്ല. മി. എ. ക്ലാസിൽ ജന്തുശാസ്ത്രപഠനത്തിൽ പങ്കെടുക്കുന്നവർക്കും കീറിനോക്കി മന്ത്രിമാർക്കുവേണ്ടി കുറച്ചുതവണ ഏതാനും മാതൃകാപ്രകാരവും കോഴികളെയും സ്പർശിപ്പിച്ചുള്ള ഞാൻ ഈ പക്ഷികളുടെ അടുത്തു മറ്റൊരുതരത്തിൽ പെരുമാറേണ്ടിവരുന്നതെന്നു അതുവരെ കരുതിയിരുന്നില്ല. മിസ്റ്റർ ഫാക്ലിന്റെ പുസ്തകവുമായി ഞാൻ അറയ്ക്കുകയുണ്ടായി. അക്കാലത്തു് എന്റെ ഒരു സഹോദ്യോഗി പക്ഷി ഇപ്പോൾ കൊച്ചിയിലെ ഫോറംഗി ഇൻസ്പെക്ടറായ മിസ്റ്റർ വി. എൻ. കുഞ്ഞൻമേനോൻ ആ ഗ്രന്ഥം കണ്ടു ഉടനെ തന്നെ വലിയ സന്തോഷത്തോടുകൂടി അങ്ങിൽ ചിലക്കൊരുത്തിപ്പോയി. ഈ പലവൃന്ത പാരായണം ചെയ്തു് പല ഭാഗങ്ങളും വൃക്കയെക്കുറിക്കുന്നു. രാമനാഥപുരത്തെ ഗ്രാമോദ്ധാരണകേന്ദ്രത്തിൽ പരിശീലനം ലഭിച്ചതിനു ശേഷം കുറുകാലം മാലക്കുടി പുലയകാള

നിയിൽ നല്ലതരം കോഴികളെ സർവ്വകരമായ രീതിയിൽ വളർത്തി വന്ന മിസ്റ്റർ കത്തൻമേനവനാണു ഞാറയ്ക്കൽ അടുത്തു് ഒരു പോൾഗിട്ടിയു് സ്ഥാപിക്കേണമെന്നു ആലോചന ആദ്യമായി കൊല്ലത്തിവിട്ടതു്.

ഉദ്ദേശം മീനാസത്തൊടു കൂടി അടുത്തുകൊണ്ടു് ചില മാസങ്ങൾക്കു് അയ്യോപകന്മാരിൽ ചിലരെക്കുറിച്ചു് കത്തൻമേനവൻ ചേന്നു് വരിയിട്ടു് ഒരു സംഖ്യ പിരിയട്ടെത്തു് അതു നല്ല കോഴികളെ കൊണ്ടുവരുവാൻ തീർച്ചപ്പെടുത്തി. തോട്ടത്തിൽ മിസ്റ്റർ ഞാറയ്ക്കാട്ടു മേനവനവനും മിസ്റ്റർ കത്തൻമേനവനും ഈ ആവശ്യത്തിലേക്കു മാനുഷാധാരണയ്ക്കു പോയി അവിടെനിന്നു അഞ്ചു പടികളെയും ഒരു പുറത്തെയും കൊണ്ടുവന്നു. ഇങ്ങനെ വല്ലിൽ പന്ത്രണ്ടു പടികളെയും എടുത്തു. ശാസ്ത്രരീതിയാ ഈ കോഴികളെ വളർത്തുന്നതിന്നു സാമാന്യമായും തന്ത്രസഹായത്താൽ അന്യങ്ങൾ വിരിയിക്കുന്നതിൽ വിശേഷിച്ചും മിസ്റ്റർ കത്തൻമേനവന്റെ മേൽനോട്ടവും ഉപദേശവും ഈ കൂട്ടിലേക്കു അത്യന്തം ഉപകാരമായിട്ടുണ്ടു്. ഈ വിധത്തിൽ കോഴികൾക്കു ഷിമപ്പെറ്റി കൂടതൽ അറിവും പരിചയവും സമ്പാദിച്ചാൻ ഉള്ള അരിലാക്കം എനിക്കു വരിച്ചുവരുവാൻ ഇക്കാര്യം. ഈപ്പാൾ കൊടുത്തു് ഏകദേശം ഗ്രാമത്തിൽ ഒരു ഡസനിലധികം ആളുകളെക്കൂടി കോഴികളെ വളർത്തുന്നുണ്ടു്.

ഇക്കൊല്ലം—1112-മാണു്—ചിങ്ങത്തിൽ മിസ്റ്റർ കത്തൻമേനവൻ പോൾഗി ഇൻസ്പെക്ടറായി സ്ത്രീകളിൽനിന്നു പിരിയതു. കോഴിവളർത്തൽ ഒരു ശാസ്ത്രമാണെന്നും അതു് അറിഞ്ഞിരുന്നാൽ നമുക്കു വിദ്യാർത്ഥികളിൽ പലരുടേയും ഇടയിൽ ഒരു ബോധം ഉദിച്ചുതുടങ്ങിയിട്ടു എന്നുള്ള കാര്യം കാര്യമായി; അതു് ഈ സന്ദർഭത്തിൽ പ്രത്യക്ഷപ്പെട്ടു. അവരുടെ ആവശ്യമനുസരിച്ചു്, കോഴികൾക്കു ഷിമപ്പെട്ട ശാസ്ത്രീയതത്വങ്ങൾ പ്രാബല്യം വരുത്തുവാൻ ഉള്ള കൈവശ്യം കൂടുതലായും അതിന്റെ കാര്യങ്ങൾക്കു നമുക്കു കണ്ടുപിടിച്ചതായി വരികയും ചെയ്തു. അതും, കൂടികൾക്കു പറഞ്ഞുകൊടുക്കേണ്ടതിന്നു ചിലതെല്ലാം കുറിച്ചുതന്നതു് അവിടെവിടെ കൊടുമിനക്കി ഈ പുസ്തകരൂപത്തിൽ പുറത്തുവരുന്നതാണു്.

പുനരിപ്പിശക്കായ പ്രേമത്തോടുകൂടി എന്ന മാത്രമല്ല ഈ നാട്ടിലെ പ്രഭാവപിഞ്ച മുഴുവൻ സർവ്വമായിട്ട് സഹായിക്കുവാൻ ബലകുക്കുന്നായിരിക്കുന്ന കൊച്ചി ഇളന്തനാടൻ തിരുമനസ്സുകൊണ്ട് തന്റെ പ്രാധാന്യത്തെയും വിഷധികിത്സാദി കൊണ്ടുള്ള അഭിപ്രായത്തെയും ഗണിപ്പാതെ ഈഗ്രന്ഥം ആപദമണ്ഡലം വായിച്ച ഒരു അഭിപ്രായം കല്പിച്ചുവെങ്കിലെന്നതിന്നു അവിട്ടാത്തോട്ട് എന്നിങ്ങുള്ള കൃതജ്ഞത ഇവിടെ രേഖപ്പെടുത്തിക്കൊള്ളുന്നു.

ശരീരത്തിന്നു ആവശ്യമുള്ളതിലധികം ഉപാധ്യമങ്ങൾ ഉണ്ടാകുന്നതുകൊണ്ടും—ഓലിപ്പത്താൽ വേണ്ടത്ര നൈവരണമുണ്ടാകാത്തതുകൊണ്ടും ആരോഗ്യവും ആസ്ഥ്യവും ക്ഷയിച്ചുവരുന്ന ഈ നാട്ടിലെ ജനങ്ങൾക്ക് ഈ പുസ്തകം അല്പമേതിയെന്നു ഉപകാരമായിത്തീർന്നാൽ അതുകൊണ്ട് ഞാൻ കൃതജ്ഞനായി.

ബെംഗളൂർ,  
1112 മേയ് 1-ാംതീയതി

ഗുണകർത്താ

## സഹായകഗ്രന്ഥങ്ങൾ

---

- I. Poultry Farming in the East  
*By Mrs. A. K. Fawkes.*
  - II. Practical Poultry Production  
*By Messrs Harry M. Lamon and  
Jos. W. M. Kinghorne.*
  - III. The poultry Keeper's Text-Book  
*By Mr. E. T. Browne*
  - IV. Judging Poultry For Production  
*By Prof: James, A. Rice Etc.*
  - V. Some Fodden Plants of Travancore  
*By Mr. N. K. B. Kurup.*
  - VI. Feeding and Milking of Cows  
*By Mr. A. C. Aggarwala.*
-

# വിഷയവിവരം.

	ഭാഗം.
<b>അദ്ധ്യായം 1</b>	1
ഇത നാളിക കർമ്മകൾ വന്നിട്ടുള്ള ദിവസം ചെട്ടുക്കൾ നാളികകർമ്മകൾ ചെയ്താൽ	1
നാളികകർമ്മകൾ ചെയ്താൽ, നാളികകർമ്മകൾ, നാളികകർമ്മകൾ	2
നാളികകർമ്മകൾ ചെയ്താൽ	3
<b>അദ്ധ്യായം 2 പരിണാമം</b>	3
നാളികകർമ്മകൾ ചെയ്താൽ	3
നാളികകർമ്മകൾ ചെയ്താൽ, നാളികകർമ്മകൾ, നാളികകർമ്മകൾ ചെയ്താൽ	4
നാളികകർമ്മകൾ ചെയ്താൽ, നാളികകർമ്മകൾ, നാളികകർമ്മകൾ ചെയ്താൽ	5
നാളികകർമ്മകൾ ചെയ്താൽ, നാളികകർമ്മകൾ, നാളികകർമ്മകൾ ചെയ്താൽ	6
<b>അദ്ധ്യായം 3 വസ്ത്രവിവരം</b>	6
നാളികകർമ്മകൾ ചെയ്താൽ	6
നാളികകർമ്മകൾ ചെയ്താൽ, നാളികകർമ്മകൾ, നാളികകർമ്മകൾ ചെയ്താൽ	7
നാളികകർമ്മകൾ ചെയ്താൽ, നാളികകർമ്മകൾ, നാളികകർമ്മകൾ ചെയ്താൽ	8
നാളികകർമ്മകൾ ചെയ്താൽ, നാളികകർമ്മകൾ, നാളികകർമ്മകൾ ചെയ്താൽ	9
നാളികകർമ്മകൾ ചെയ്താൽ, നാളികകർമ്മകൾ, നാളികകർമ്മകൾ ചെയ്താൽ	10, 11
നാളികകർമ്മകൾ ചെയ്താൽ, നാളികകർമ്മകൾ, നാളികകർമ്മകൾ ചെയ്താൽ	12, 13
നാളികകർമ്മകൾ ചെയ്താൽ, നാളികകർമ്മകൾ, നാളികകർമ്മകൾ ചെയ്താൽ	14
<b>അദ്ധ്യായം 4 25</b>	14
നാളികകർമ്മകൾ ചെയ്താൽ	14
നാളികകർമ്മകൾ ചെയ്താൽ	15



മുട്ട പരിക്കിട്ടിരുന്ന സന്യാസനേക്കർ- ഉപ്ലവയ്ക്കുംകൊണ്ട്,	...	16
വെളിച്ചംകൊണ്ട്; മുട്ടയുടെ സംരക്ഷണം	...	17, 19
അർദ്ധശരീരം വരമ്പുന്ന കെട്ടുകൾ	...	19, 21
ചേകപിറ്റാക്കു മുട്ട	...	21, 22
ചെറുനന്ന, മോശ ചക്കിയുടെ മുട്ട വിരിയുവാൻ വേണ്ട കലാ, ചെറുനന്നമുട്ട	...	22
ചെറുനന്നമുട്ട സൂക്ഷിയിരുന്നതെങ്ങനെ	...	24, 25, 26
വിരിയിട്ടുവെന്ന് നല്ലതായ കലാ	...	26
ശരിയായി വിരിയുകിട്ടിയുള്ള കലാക്കാരൻ- ചെറുനന്ന കോഴിയും ചെറുനന്നക്കുട്ടിയും, ചെറുനന്നക്കുട്ടിയിന്റെ വിരേകഗുണം, മുട്ടവിരിയിട്ടുവെന്ന് ആവശ്യമായ ചില സംഗതികൾ	...	28
ആരംഭമുള്ള ചെറുനന്നപ്പിട, നല്ലവണ്ണം ചെറുനന്ന മുട്ടകൾ ഉപയോഗം അനുബന്ധിച്ചു അനുബന്ധ ആവശ്യം	...	30
ചെറുനന്ന, ശരിയായ വെളിച്ചം, പരിസരങ്ങളുടെ പൂജി കെട്ടുമുട്ട, ചേകപിറ്റാക്കു മുട്ട, തീക്കുചേകിയുടേതായ, ചെറുനന്നക്കുട്ടിന്റെ ആവശ്യം, അനുബന്ധിച്ചുകൊണ്ട് വളർച്ച, നല്ല മുട്ടയുടെ ആകർഷണം	...	32
മുട്ടയുടെ ആകർഷണം, മുട്ടയുടെ കല, വിരിയുന്നതിൽ ഉപയോഗ ചില തിരുക്കുകൾ, നിവാരണവും	...	33
ചെറുനന്നമുട്ട പരിശോധിക്കുന്ന സന്യാസനും	...	34
ചെറുനന്നക്കുട്ടിയും അതു തടയുന്നതിൽ	...	35, 36
ചെറുനന്നപ്പിടയ്ക്ക് മോശ നൽകിയ വീട്ടുപക്കികളുടെ ഒരു മുട്ട മുട്ട വളർക്കുകയും	...	36
ചെറുനന്നപ്പിടിക, പിടയുടെ ചെറുനന്നക്കുട്ടിയെക്കുറിച്ചും	...	37
അല്ലെങ്കിൽ 5 കണ്ണുക്കളുടെ പരിചരണം	...	38
വിരിയുന്നതായ കണ്ണുക്കളുടെ ചെറുനന്നക്കുട്ടിയെ നന്നയ വലിയും വെറു അനന്ത സൂക്ഷിക്കേണ്ട കീഴി, മണ്ണുഗുഹ, അനുബന്ധ ഉപയോഗം	...	38
മണ്ണുഗുഹയിൽ ഒരു മുട്ടയെക്കുറിച്ചും, കണ്ണുക്കളുടെ ചെറുനന്നക്കുട്ടിയെ മുട്ടിന്റെ മുട്ടയെക്കുറിച്ചും അനുബന്ധ നിർമ്മിതിയും	...	39
മണ്ണുഗുഹയിൽ കണ്ണുക്കളെ വളർത്തുവാൻ ശ്രദ്ധിക്കേണ്ടതായ സംഗതികൾ	...	40
പിടയ്ക്കുട്ടി, കണ്ണുക്കൾക്കുള്ള കലാ	...	41
കണ്ണുക്കളുടെ വളർച്ചയ്ക്ക് ആവശ്യമായ ഒരു സംഗതികൾ	...	41, 42, 43
വീട്ടുപക്കിക്കണ്ണുക്കളുടെ ചെറുനന്നക്കുട്ടിയെ കർഷണങ്ങൾ	...	43, 44
കണ്ണുക്കളെ നല്ലതായ മുട്ടയെക്കുറിച്ചും മുട്ടയുടെ മോശം	...	44
കോഴികളിൽ പിടയെക്കുറിച്ചും പൂവൻകുഞ്ഞിനെക്കുറിച്ചും അനുബന്ധ വെർദ്ധിയിലുതിയും	...	44, 45



അദ്ധ്യായം 6 കലണം	...	45
ഇതുവേണ്ടെ സർവ്വവ്യവകരണം ആരംഭിച്ചു തിരികെ	...	45, 46
മേൽനോട്ടവകരണം, കർമ്മവകരണം	...	46, 48
വെള്ളം	...	48
ചിലവടങ്ങൾ	...	48, 49
ധനവകരണം	...	49, 50
ഉപേക്ഷിക്കും ഇവയെക്കുറിച്ചുള്ള	...	50
വെള്ളം, കർമ്മങ്ങളിൽനിന്നു മറ്റൊരു	...	51
മേൽനോട്ടവകരണമെന്തെ കാണാം	...	51, 52
അദ്ധ്യായം 7 കലണം (തുടർച്ച)	...	53
ജീവനം, ജീവനാർക്കും	...	53
ജീവനവകരണം ആകുന്നു	...	54, 55
സമീകരണമെന്നും	...	56, 59
തലികരണമെന്നും, അതാണുവകരണമെന്നും	...	59
കൃത്യനിഷ്ഠ	...	59
പക്ഷികളുടെ നീർവ്വായുസിൽ പക്ഷികൾക്കും വെള്ളം,	...	59
നീർ, ഇലകൾ	...	59
അദ്ധ്യായം 8 കലണം (തുടർച്ച)	...	60
പ്രകൃതിയിൽ കോഴികളുടെ ജീവനം, പട്ടികൾ	...	60
കല്ലിനകത്തും, കരി, തിന്നെണ്ണ, മണ്ണാട്ടു	...	61
നിർവ്വായുസവകരണം, വിഭജനം, വെള്ളം, വെണ്ണയെ പറ്റും	...	62
വെള്ളം നിർവ്വായുസവകരണമെന്നും, വെണ്ണയെ പറ്റും	...	63
ജന്തുക്കൾ വെണ്ണയെ പറ്റും, പൂർണ്ണം, കർമ്മം, ഉദ്ദേശം ഇവ	...	64
അതാണുവകരണം പക്ഷികളുടെ ജീവനത്തിൽ വെണ്ണയെ പറ്റും	...	64
വെണ്ണയെ പറ്റും	...	64
കോഴിയെ ജീവനവകരണമെന്നും വിവരണം	...	65, 67
ഇഷ്ടകരിവകരണം, മറ്റേതെങ്കിലും, ഇഷ്ടകരിവകരണം	...	67, 68
സമീകരണമെന്നും ചില ഉദാഹരണങ്ങൾ	...	68, 69
കലണം കർമ്മമെന്നും കൂടും	...	70
കർമ്മങ്ങളുടെ ജീവനം	...	70, 74
മേൽനോട്ടവകരണമെന്നും	...	75
അദ്ധ്യായം 9 കൂടും	...	76
വിദ്യപക്ഷികൾക്കും മേൽനോട്ടവകരണമെന്നും	...	76, 77
കൂടും മേൽനോട്ടവകരണം കൂടും മേൽനോട്ടവകരണം	...	77
കോഴികൾക്കും—ഇവിടെയുള്ള ഉദാഹരണ കൂടും	...	77, 78
മേൽനോട്ടവകരണം, നീർവ്വായുസിൽ, തിന്നെണ്ണയെ	...	78



നീക്കംവന്ന ഒരു കൂട്ടക്കാക്കകളെക്കുറിച്ചുള്ള	..	79, 80
ഇരിപ്പുവഴി, ഭൂമി	..	80
പെരിപ്ലൂമ	..	81
ശുചീകരണം	..	81, 82
തോമിമവീര, ചിമവകുടത്തു കൂട്ടുകൾ	..	82
കുടിയൻ ആവയ്യം കൂട്ടുകൾക്കുള്ള ഇല്ല, തറക്കയത്തു	..	83
ചിമിയാട്ടുവർ കള കള	..	83
<b>അദ്ധ്യായം 10 കൂട്ടം</b>		
കുടിയൻ വളക്കൂറുന്ന വീട്ടുപാതികൾ	..	83
കുടിയൻ ഇല്ലം, തറക്കയത്തു വടക്കു, വെളിയൂർ	..	84
ഇല്ലംകൂട്ടം, ചിമവകുട, വീട്ടുപാതികളു കൂട്ടത്തിൽ വള	..	85
ഇല്ലംകൂട്ടം മനസ്സിലാക്കേണ്ട ചിമവകുട	..	85
<b>അദ്ധ്യായം 11 തറക്കയ</b>		
ഇരിപ്പുവഴി കൂട്ടുകൾക്കുള്ള വളക്കൂറുന്ന വീട്ടു, തറക്കയകൂട്ടം,	..	86
കൂട്ടുകൾക്കുള്ള വളക്കൂറുന്ന വീട്ടു, തറക്കയകൂട്ടംകൂട്ടംകൂട്ടം	..	86, 87
തറക്കയകൂട്ടം തറക്കയ, തറക്കയ കൂട്ടുകൾക്കുള്ള തറക്കയകൂട്ടം	..	87
തറക്കയകൂട്ടം തറക്കയകൂട്ടം തറക്കയകൂട്ടം	..	88
പുറത്തുകൂട്ടം .. ..	..	89
കൂട്ടുകൾ .. ..	..	90
<b>അദ്ധ്യായം 12 പെരിപ്ലൂമ, ഭൂമി, ചിമവകുട</b>		
തറക്കയകൂട്ടം, തറക്കയ, തറക്കയകൂട്ടംകൂട്ടംകൂട്ടം	..	91
തറക്കയകൂട്ടം വളക്കൂറുന്നതിൽ മനസ്സിലാക്കേണ്ട തറക്കയകൂട്ടം	..	92
<b>അദ്ധ്യായം 13 വെളിയൂർ</b>		
തറക്കയകൂട്ടം	..	93
വെളിയൂർകൂട്ടം, തറക്കയ, തറക്കയകൂട്ടം	..	94
തറക്കയകൂട്ടം	..	95
തറക്കയകൂട്ടം, വെളിയൂർകൂട്ടം, തറക്കയകൂട്ടം	..	96
തറക്കയകൂട്ടംകൂട്ടം തറക്കയ	..	97, 98
തറക്കയകൂട്ടം തറക്കയകൂട്ടം തറക്കയകൂട്ടം	..	98, 101
തറക്കയകൂട്ടം തറക്കയകൂട്ടം തറക്കയകൂട്ടം	..	101



ഒരു പുറം എഴുതി ചിത്രങ്ങൾ	102
അദ്ധ്യായം 14 വശവശനം (തുടർച്ച)	102
വശവശനം നിർമ്മിച്ചു കൊടുക്കുന്നതിനെ	102
കുറുപ്പുകൾ കണ്ടുപിടിക്കുന്നതിനെ	103
വശവശനം തുടർച്ച	104, 107
തളിരിടുന്നതിനെ	108
അദ്ധ്യായം 15 വശവശനം (തുടർച്ച)	108
വശവശനം - കുറുപ്പുകൾ	108
കുറുപ്പുകൾ (അത, വശവശനം, വശവശനം കുറുപ്പുകൾ)	109
വശവശനം	109, 110
വശവശനം	110
വശവശനം	111
വശവശനം	111, 112
അദ്ധ്യായം 16 ദീനങ്ങൾ	113
ദീനങ്ങൾ കുറുപ്പുകൾ, വശവശനം, കുറുപ്പുകൾ	113
വശവശനം, വശവശനം, വശവശനം	114
വശവശനം കുറുപ്പുകൾ, വശവശനം, വശവശനം	115
വശവശനം കുറുപ്പുകൾ, വശവശനം, വശവശനം	115, 116
വശവശനം, വശവശനം	116
വശവശനം	117
വശവശനം, വശവശനം, വശവശനം, വശവശനം	118
വശവശനം	119
വശവശനം, വശവശനം	120
വശവശനം	121
വശവശനം, വശവശനം	122
വശവശനം	124
വശവശനം	125
വശവശനം	126
വശവശനം (വശവശനം)	127
വശവശനം, വശവശനം	128
വശവശനം	129
വശവശനം, വശവശനം	130
വശവശനം, വശവശനം	131
വശവശനം, വശവശനം	132



രണ്ടിനൊരാൾ ..	133
കുഴപ്പമുള്ളപ്പോൾ ...	134
ചോദ്യം ...	135
വർഷം, സംസ്ഥാനം ...	136
അതിർപ്പുള്ളി, കടന്നുവരുന്ന കടൽ ...	137
കടന്നുവരുന്ന, കടന്നുവരുന്ന ...	138
വിജയം, കടന്നുവരുന്ന ...	139
കടന്നുവരുന്ന ...	140
കടന്നുവരുന്ന, കടന്നുവരുന്ന ...	141
നീളം, വർഷം ...	142
കടന്നുവരുന്ന, കടന്നുവരുന്ന ...	143
കടന്നുവരുന്ന, കടന്നുവരുന്ന ...	144
നീളം, കടന്നുവരുന്ന ...	145
കടന്നുവരുന്ന, കടന്നുവരുന്ന ...	146

### അദ്ധ്യായം 17 കടന്നുവരുന്ന 146

കടന്നുവരുന്ന, കടന്നുവരുന്ന, കടന്നുവരുന്ന ...	146
കടന്നുവരുന്ന, കടന്നുവരുന്ന ...	147
കടന്നുവരുന്ന, കടന്നുവരുന്ന ...	148
കടന്നുവരുന്ന ...	149
കടന്നുവരുന്ന ...	150
കടന്നുവരുന്ന, കടന്നുവരുന്ന ...	151
കടന്നുവരുന്ന, കടന്നുവരുന്ന ...	152
കടന്നുവരുന്ന, കടന്നുവരുന്ന ...	153

### അദ്ധ്യായം 18 കടന്നുവരുന്ന 154

കടന്നുവരുന്ന (കടന്നുവരുന്ന) ...	154
കടന്നുവരുന്ന (കടന്നുവരുന്ന) ...	155, 156
കടന്നുവരുന്ന ...	156, 157
കടന്നുവരുന്ന ...	158
കടന്നുവരുന്ന, കടന്നുവരുന്ന ...	159, 160
കടന്നുവരുന്ന, കടന്നുവരുന്ന ...	160
കടന്നുവരുന്ന ...	160, 161
കടന്നുവരുന്ന ...	162, 167







നാർ ഹൃദയാന്വിതീവിക്കുന്നില്ല? ഈ നാട് ഡെൽറ്റാ പൊ  
ഖെത്തുവാൻ കഴിയാത്തതായും വേണ്ടിവരുന്നതും. എന്നാൽ  
അതും ഡെൽറ്റാവും ഭീഷണിപ്പെടുത്തുന്നതിൽ ഈ കാലത്തിൽ  
വിജയം കൈവരാനിരിക്കുക.

മാതൃഭാഷാപരം, മാതൃഭാഷാപരം ഇടങ്ങിയ പ്രദേശങ്ങളിൽ  
നടപ്പാക്കിയിട്ടുള്ള വിധം സുസ്ഥിരമായതായും ഗ്രാമീണാധാര  
ബോധത്തോടും ഇടപെടലിൽ ഉൾനാടുകൾക്കും പരസ്പരം  
ഉത്സാഹിക്കുന്ന വിദ്യാഭ്യാസാധികാരികളുടെ കരുതലാലും  
ആദ്യമായി സാധിക്കാൻ സാധിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുകയും  
നാണയനാശിക്കുന്ന വിധം വാർത്താക്കാരും പഠിക്കുക  
യിട്ടു വാർത്താ വളർച്ചയ്ക്കും തുടങ്ങിയതും ഇപ്പോൾ സ  
ർവ്വതലത്തിൽ നാണയ വളർച്ചയ്ക്കും കിടന്നു എത്തുകയും ക  
ര പ്രവൃത്തി ഇവയ്ക്ക് ഉണ്ടാക്കിക്കൊടുക്കാൻ തുടങ്ങിയ ഈ ദേശ  
ം നീക്കുകയും ചെയ്തു. അതിനാൽ ദേശസ്വഭാവത്തിൽ തുടങ്ങി  
ത്തന്നെ പ്രദേശങ്ങളിൽ നാണയ വളർച്ചയ്ക്കും നാണയവുമായ  
യ കഴിയില്ലാത്തതും പൊതുവിലുള്ളതും ആദ്യമായി കെ  
ട്ടേണ്ടതു്. അതിനാൽ പ്രദേശങ്ങൾ സഹകരണമെന്നും വള  
ർച്ച നിലനിൽക്കുന്നതും നാണയവുമായ നാണയ നൽകിക്കൊ  
ള്ളിക്കൊണ്ടും അതിന് ശക്തിപ്പെടുന്നു. മാതൃഭാഷാ നിലവാര  
മനുസരിച്ച് അതിനുള്ള കഴിയില്ലാത്തതും ഈ നാണയവുമായ  
മനുസരിച്ച് അതിനുള്ള കഴിയില്ലാത്തതും സാധിക്കാൻ തുടങ്ങി  
നിലനിൽക്കുകയും ചെയ്തു.

കുടുംബസ്വഭാവങ്ങളിൽ നിലനിൽക്കുന്ന അഭിപ്രായ  
മായ ഒരു വിധാനം അതിനുള്ളതും ഇത് എങ്ങനെയാണെന്ന് വെ  
യ മുദ്രയും ആദ്യമായിട്ടു. ദേശ സ്വഭാവങ്ങളെക്കുറിച്ചു കേൾക്ക  
തേയ്ക്കു മാത്രം വളർച്ചയ്ക്കും നിലനിൽക്കുന്നതിൽ നിന്നും  
യോഗ്യമായി കരുതുന്ന എല്ലാവിധവും, നിലനിൽക്കുന്നതും, വാൽ,  
കടൽ, തുടങ്ങിയവയും കൂടാതെ നിലനിൽക്കുന്നതും കൂടി യോഗ്യ  
പ്പെട്ടിട്ടു തീർന്നു കൊടുത്താൽ വിശേഷാൽ ഒരു ചിലവും വേണം.  
ഇങ്ങനെ നാണയവൽക്കരണ കലിയും മറ്റൊരു മനോ വികാ  
രമിട്ടുവെന്നും വളർച്ചയ്ക്കും സാധിക്കും. വളർച്ച കലാതാമസം  
കൂടാതെ ഈ കലിയുടെ ആദ്യം കിട്ടിയതും വേകലില്ലാ  
ത്ത (വ്യവസ്ഥാ സാധിക്കും കൂടാതെ കിട്ടുന്ന) മുദ്രയും കഴിക്കുന്ന  
തിൽ നിന്നും വളർച്ചയ്ക്കും ശക്തിപ്പെടുന്നതിനും മുദ്ര കൈവരാനും തുടങ്ങി.



[illegible]

അദ്ധ്യായം 2.  
നാമിണാനം.

[illegible]





**ഇണക്കം കൊണ്ടുണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ**

(1) മലയാള സാഹിത്യം കൊണ്ടു വീട്ടപക്കിടകൾക്കു സാമാന്യമായി വലിപ്പം കൂടിയിട്ടുള്ളതായി കാണാൻ ഒരു നല്ല കാര്യം കാണിക്കുന്നത് 31.2 വരെയുള്ളതും ചെറുതായി വലിപ്പം കൂട്ടിയവർ, അതിൽപ്പെട്ട ചില കോഴിക്കിടകൾക്കു

10 - 12 വരെയുള്ളതും ഉണ്ടാവുക പുനഃ "അസംധാരണമല്ല പക്ഷത്തെയും അറുപതിനും ഇടയ്ക്കെത്തെയും വലിപ്പം വലിപ്പമുണ്ടു് എന്നാൽ, കൂടിയ മാത്രം അറുപതിനും വലിപ്പമുണ്ടാകാൻ അറുപതു വരെയുള്ളതായി കാട്ടുകയും അറുപതിനും വലിപ്പമുള്ളതായി കാട്ടുകയും ചെയ്ത 20. 30 വരെയുള്ളതും ഉള്ളതും

(2) കാട്ടുപക്കിടകളുടെ അറുപതിനും വലിപ്പം കൂട്ടുകയും വീട്ടപക്കിടകൾ ഇന്നുണ്ടു് ഇതിനുള്ള കാരണങ്ങളിൽ പ്രധാനമായവ മൂന്നാകുന്നു (i) മലയാള ഭാഷയിൽ ഉപയോഗിക്കുന്നതിനുള്ള (ii) നൂറുവരെയുള്ള (iii) അധികം മലയാളത്തിൽ ഉപയോഗിക്കുന്നതിനുള്ള (iv) അധികം മലയാളത്തിൽ ഉപയോഗിക്കുന്നതിനുള്ള (v) അധികം മലയാളത്തിൽ ഉപയോഗിക്കുന്നതിനുള്ള

(3) സ്വന്തം അറുപതിനും വലിപ്പം കൂട്ടുകയും വീട്ടപക്കിടകൾക്കു സാമാന്യമായി വലിപ്പം കൂട്ടുകയും ചെയ്തവർക്കു് മലയാളത്തിൽ ഉപയോഗിക്കുന്നതിനുള്ള (i) അധികം മലയാളത്തിൽ ഉപയോഗിക്കുന്നതിനുള്ള (ii) അധികം മലയാളത്തിൽ ഉപയോഗിക്കുന്നതിനുള്ള (iii) അധികം മലയാളത്തിൽ ഉപയോഗിക്കുന്നതിനുള്ള (iv) അധികം മലയാളത്തിൽ ഉപയോഗിക്കുന്നതിനുള്ള (v) അധികം മലയാളത്തിൽ ഉപയോഗിക്കുന്നതിനുള്ള

(4) കാട്ടിൽ സാമാന്യമായ മലയാളത്തിൽ ഉപയോഗിക്കുന്നതിനുള്ള (i) അധികം മലയാളത്തിൽ ഉപയോഗിക്കുന്നതിനുള്ള (ii) അധികം മലയാളത്തിൽ ഉപയോഗിക്കുന്നതിനുള്ള (iii) അധികം മലയാളത്തിൽ ഉപയോഗിക്കുന്നതിനുള്ള (iv) അധികം മലയാളത്തിൽ ഉപയോഗിക്കുന്നതിനുള്ള (v) അധികം മലയാളത്തിൽ ഉപയോഗിക്കുന്നതിനുള്ള







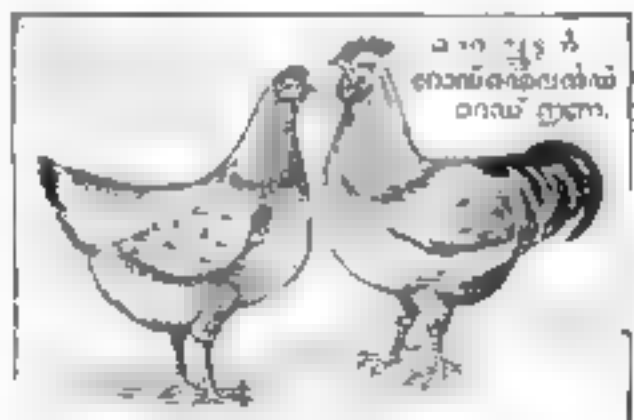




# 1 അണ്ഡ വൃം



# 2 സമവാക്യ വൃം



[illegible]

உதய பீஷ்மரஞ்சுரம்

ഇക്കാരണ കൊണ്ടിരിക്കുമ്പോൾ ൨൦൧൧ വർഷത്തോളം, ഓരോ വർഷത്തെ പല ഇനങ്ങളായും, കാരോ ഇനത്തെ അതിനുള്ള ഉപയോക്താക്കളും, അതിനുള്ള ഉപയോക്താക്കളും ഗോത്രങ്ങളായും അതും തികിക്കാം. ൧൨ വീട്ടിലുള്ള വർഗ്ഗവർഗ്ഗങ്ങളായും എന്തെങ്കിലും ഇക്കാരണത്താൽ അതും അതും

വീട്ടുപക്കിനുള്ളിൽ, വിശേഷിച്ചും കോഴിയുടെ ഇനം ഇല്ലാത്തതൊരു വളരെക്കുറച്ച്, ഇനിയും അതിനെ നന്നെ വെട്ടിച്ചുവെക്കാനാണ് വഴി. ലോകത്തിൽ പ്രകൃത്യാലോകം നിശ്ചയിച്ചതല്ല. ചില ഇനങ്ങളുടെ മാത്രം വിത്തുകളാൽ ലഭിക്കാത്തതും പട്ടികയിൽ ചേർക്കണം.



നമ്പർ	വകുപ്പ്	വകുപ്പ് രൂപം	ജനറൽ	ഉപജനറൽ	ഇതരങ്ങൾ
			ഗവണ്മെന്റ് ജനറൽ	പ്രസിഡൻ്റ് ജനറൽ	
1	ജനസംവർദ്ധന	ജനസംവർദ്ധന	ജനസംവർദ്ധന	ജനസംവർദ്ധന	ജനസംവർദ്ധന
2	ജനസംവർദ്ധന	ജനസംവർദ്ധന	ജനസംവർദ്ധന	ജനസംവർദ്ധന	ജനസംവർദ്ധന
3	ജനസംവർദ്ധന	ജനസംവർദ്ധന	ജനസംവർദ്ധന	ജനസംവർദ്ധന	ജനസംവർദ്ധന
4	ജനസംവർദ്ധന	ജനസംവർദ്ധന	ജനസംവർദ്ധന	ജനസംവർദ്ധന	ജനസംവർദ്ധന
5	ജനസംവർദ്ധന	ജനസംവർദ്ധന	ജനസംവർദ്ധന	ജനസംവർദ്ധന	ജനസംവർദ്ധന
6	ജനസംവർദ്ധന	ജനസംവർദ്ധന	ജനസംവർദ്ധന	ജനസംവർദ്ധന	ജനസംവർദ്ധന
7	ജനസംവർദ്ധന	ജനസംവർദ്ധന	ജനസംവർദ്ധന	ജനസംവർദ്ധന	ജനസംവർദ്ധന
8	ജനസംവർദ്ധന	ജനസംവർദ്ധന	ജനസംവർദ്ധന	ജനസംവർദ്ധന	ജനസംവർദ്ധന
9	ജനസംവർദ്ധന	ജനസംവർദ്ധന	ജനസംവർദ്ധന	ജനസംവർദ്ധന	ജനസംവർദ്ധന

[illegible]

നമ്പർ	വർഗ്ഗം	വർഗ്ഗം (മുൻ)	തരം ഉപയോഗിക്കാവുന്ന പ്രകാരം (മുൻ)	ഉപയോഗിക്കാവുന്ന പ്രകാരം (മുൻ)	ഉപയോഗിക്കാവുന്ന പ്രകാരം (മുൻ)
10	അനുബന്ധ വർഗ്ഗം	മിശ്രിതം	കുറിക്കുക	കുറിക്കുക	കുറിക്കുക
11	അനുബന്ധ വർഗ്ഗം	മിശ്രിതം	കുറിക്കുക	കുറിക്കുക	കുറിക്കുക
12	അനുബന്ധ വർഗ്ഗം	മിശ്രിതം	കുറിക്കുക	കുറിക്കുക	കുറിക്കുക
13	അനുബന്ധ വർഗ്ഗം	മിശ്രിതം	കുറിക്കുക	കുറിക്കുക	കുറിക്കുക
14	അനുബന്ധ വർഗ്ഗം	മിശ്രിതം	കുറിക്കുക	കുറിക്കുക	കുറിക്കുക
15	അനുബന്ധ വർഗ്ഗം	മിശ്രിതം	കുറിക്കുക	കുറിക്കുക	കുറിക്കുക

[illegible]







[illegible][illegible]

உயர்நீதிமன்றம்.

നാഗാർജ്ജുനയുടെ അഭംഗിത (Lambert) വിൻററുടെയും "അവലോകനം" നകര നാഗാർജ്ജുനയുടെയും ശൈലിയിൽ വരികയും ചെയ്ത ഒരു ഗദ്യകാവ്യമാണ്. ഇതിന്റെ അകത്തു നാഗാർജ്ജുനയുടെ നിറത്തിൽ ഒരുമിക്കുകയും "ഉള്ളിൽ" എന്ന പദാഭിപ്രായത്തിൽ നാഗാർജ്ജുനയുടെ പരീക്ഷണവും (ഗദ്യം) ഒരു മനസ്സിലെ മനസ്സിലെ നാഗാർജ്ജുനയുടെയും. ഇതു പൊട്ടിയെടുത്തു.

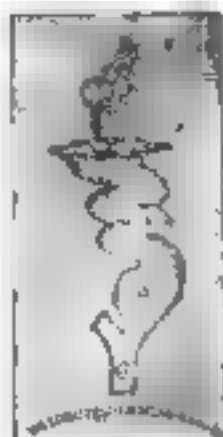


കലണ്ടർ അനുസരിച്ചു കൃത്യമായിട്ടുപോകും ഈ ഉദ്യമങ്ങൾ ഉപരിതലത്തിൽ വട്ടത്തിൽ കട്ടപ്പാലത്തെ ഒരു ഭാഗം കാണാം ഇത് അനുസരിച്ചുകൊണ്ട് സ്ഥാനത്തെ കുറിക്കുന്ന മുഴുവൻ അന്നെ തിരിച്ചാലും ഈ കട്ടപ്പാലം മുകൾഭാഗത്തുള്ള വൃത്തത്തിൽ ഉള്ള തിരിച്ചുവന്നതാണ്, പിൽക്കാലം ബന്ധിപ്പെട്ടതാണ് അങ്ങനെയൊരു ഇതിഹാസം നമ്പുവാനും കൊടുത്തു തന്നിട്ടുപോയ ഒരു ചെങ്കൽ കാണ്മാം അൽപ്പദീപ്തി (പിന്നെ) എന്ന ലക്ഷണമനുസരിച്ചും വില ഉള്ളതും അറിഞ്ഞുമാറിട്ടുള്ള ഈ ദ്രവത്തെ "ഹെൽ" എന്ന വിളിക്കുന്ന ഉണ്ണിയെ അബ്ബത്തിന്റെ മണലിൽ ഉറപ്പിച്ചുവെച്ചുകൊണ്ടും കരകൾ പല വിധത്തിലും വെക്കുകൊണ്ടുതന്നെ നൂറുകൾക്കു മേൽ മറ്റും കിടന്നു ഉണ്ണി ഇവയുടെ പിൽക്കാലത്തെ അബ്ബത്തിൽ തിരിച്ചാൽ ഹെൽ മുഖം അറിയാത്ത തരത്തിൽ ഒട്ടിച്ചിട്ടിട്ടുണ്ടെന്നു മനസ്സിലാക്കണം. മുകളിൽ വെച്ച അറസ്തുമാത്രം ഈ രണ്ടു വർഷങ്ങളും വെർതിരിച്ചുനിൽക്കുന്ന ചുവടെ ഇവയുടെ മധ്യത്തിലുള്ള വെർ മുകൾ വെർണ്ണമാകുന്നു. വെർണ്ണമാക്കിയതിൽ നിന്നുവെക്കുക മറ്റൊരു വെർണ്ണമാക്കിയ അനുസരിച്ചു അബ്ബത്തിൽ തിരിച്ചാൽ നൂറുകൾക്കു മേൽ വെർണ്ണമാക്കിയ. എല്ലാവിധം പാലം കൽ (പുറം) കൽക്കൽ നൂറുകൾക്കു മേൽ വെർണ്ണമാക്കിയതിൽ വെർണ്ണമാക്കിയ വെർണ്ണമാക്കിയ മുഖം അറസ്തുവിന് പാലത്തെയും പുത്തനെയും അകത്തെയും വീക്ഷിച്ചും വെർണ്ണമാക്കിയ ഈയിൽക്കൂടാകുന്നു. അനുസരിച്ചുകൊണ്ട് ശാസ്ത്രപരമായ വിധത്തിൽ വെർണ്ണമാക്കിയ ഇത്തരത്തിലുള്ളതും.

### മുഴുവൻ കൽ നൂറുകൾക്കു മേൽ

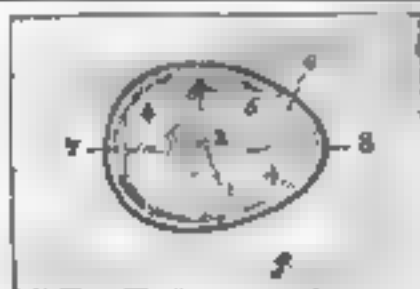
(1) കൽ മുഴുവൻ കൽക്കൽ ഒരു പലതും പലതും തിരിച്ചാൽ അതിൽ മുഴുവൻ കൽക്കൽ വെർണ്ണമാക്കിയ അറസ്തു മുഖം വെർണ്ണമാക്കിയ അറസ്തു മുഖം അതിൽ അതിൽക്കൂടാകുന്നു. ഇത് പതിയെയാണ് പലകൾക്കും വെർണ്ണമാക്കിയ ഇത്തരത്തിൽ.

3. തിരുവനന്തപുരം നഗരസഭ.



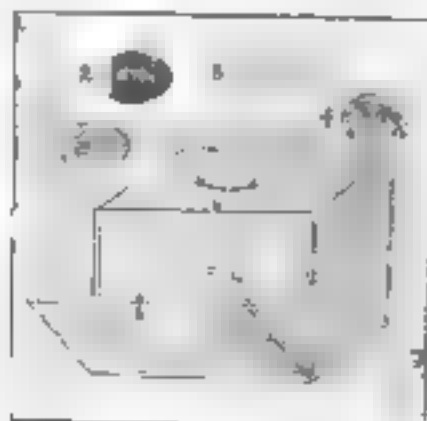
1. கருவியைக் காட்டு.
2. பூக்கள் பூக்கும் நேரம் என்ன?
3. கருவியை (1), (2) -  
(கரு, பூக்கள் போன்றவை) என்ன என்று சொல்.
5. கருவியை எழுது.
6. பூக்கள் -  
(கருவியை எழுது)
7. கருவியை எழுது.

4 29



1. 2019-2020-2021-2022-2023-2024-2025-2026-2027-2028-2029-2030-2031-2032-2033-2034-2035-2036-2037-2038-2039-2040-2041-2042-2043-2044-2045-2046-2047-2048-2049-2050-2051-2052-2053-2054-2055-2056-2057-2058-2059-2060-2061-2062-2063-2064-2065-2066-2067-2068-2069-2070-2071-2072-2073-2074-2075-2076-2077-2078-2079-2080-2081-2082-2083-2084-2085-2086-2087-2088-2089-2090-2091-2092-2093-2094-2095-2096-2097-2098-2099-2100-2101-2102-2103-2104-2105-2106-2107-2108-2109-2110-2111-2112-2113-2114-2115-2116-2117-2118-2119-2120-2121-2122-2123-2124-2125-2126-2127-2128-2129-2130-2131-2132-2133-2134-2135-2136-2137-2138-2139-2140-2141-2142-2143-2144-2145-2146-2147-2148-2149-2150-2151-2152-2153-2154-2155-2156-2157-2158-2159-2160-2161-2162-2163-2164-2165-2166-2167-2168-2169-2170-2171-2172-2173-2174-2175-2176-2177-2178-2179-2180-2181-2182-2183-2184-2185-2186-2187-2188-2189-2190-2191-2192-2193-2194-2195-2196-2197-2198-2199-2200-2201-2202-2203-2204-2205-2206-2207-2208-2209-2210-2211-2212-2213-2214-2215-2216-2217-2218-2219-2220-2221-2222-2223-2224-2225-2226-2227-2228-2229-2230-2231-2232-2233-2234-2235-2236-2237-2238-2239-2240-2241-2242-2243-2244-2245-2246-2247-2248-2249-2250-2251-2252-2253-2254-2255-2256-2257-2258-2259-2260-2261-2262-2263-2264-2265-2266-2267-2268-2269-2270-2271-2272-2273-2274-2275-2276-2277-2278-2279-2280-2281-2282-2283-2284-2285-2286-2287-2288-2289-2290-2291-2292-2293-2294-2295-2296-2297-2298-2299-2300-2301-2302-2303-2304-2305-2306-2307-2308-2309-2310-2311-2312-2313-2314-2315-2316-2317-2318-2319-2320-2321-2322-2323-2324-2325-2326-2327-2328-2329-2330-2331-2332-2333-2334-2335-2336-2337-2338-2339-2340-2341-2342-2343-2344-2345-2346-2347-2348-2349-2350-2351-2352-2353-2354-2355-2356-2357-2358-2359-2360-2361-2362-2363-2364-2365-2366-2367-2368-2369-2370-2371-2372-2373-2374-2375-2376-2377-2378-2379-2380-2381-2382-2383-2384-2385-2386-2387-2388-2389-2390-2391-2392-2393-2394-2395-2396-2397-2398-2399-2400-2401-2402-2403-2404-2405-2406-2407-2408-2409-2410-2411-2412-2413-2414-2415-2416-2417-2418-2419-2420-2421-2422-2423-2424-2425-2426-2427-2428-2429-2430-2431-2432-2433-2434-2435-2436-2437-2438-2439-2440-2441-2442-2443-2444-2445-2446-2447-2448-2449-2450-2451-2452-2453-2454-2455-2456-2457-2458-2459-2460-2461-2462-2463-2464-2465-2466-2467-2468-2469-2470-2471-2472-2473-2474-2475-2476-2477-2478-2479-2480-2481-2482-2483-2484-2485-2486-2487-2488-2489-2490-2491-2492-2493-2494-2495-2496-2497-2498-2499-2500-2501-2502-2503-2504-2505-2506-2507-2508-2509-2510-2511-2512-2513-2514-2515-2516-2517-2518-2519-2520-2521-2522-2523-2524-2525-2526-2527-2528-2529-2530-2531-2532-2533-2534-2535-2536-2537-2538-2539-2540-2541-2542-2543-2544-2545-2546-2547-2548-2549-2550-2551-2552-2553-2554-2555-2556-2557-2558-2559-2560-2561-2562-2563-2564-2565-2566-2567-2568-2569-2570-2571-2572-2573-2574-2575-2576-2577-2578-2579-2580-2581-2582-2583-2584-2585-2586-2587-2588-2589-2590-2591-2592-2593-2594-2595-2596-2597-2598-2599-2600-2601-2602-2603-2604-2605-2606-2607-2608-2609-2610-2611-2612-2613-2614-2615-2616-2617-2618-2619-2620-2621-2622-2623-2624-2625-2626-2627-2628-2629-2630-2631-2632-2633-2634-2635-2636-2637-2638-2639-2640-2641-2642-2643-2644-2645-2646-2647-2648-2649-2650-2651-2652-2653-2654-2655-2656-2657-2658-2659-2660-2661-2662-2663-2664-2665-2666-2667-2668-2669-2670-2671-2672-2673-2674-2675-2676-2677-2678-2679-2680-2681-2682-2683-2684-2685-2686-2687-2688-2689-2690-2691-2692-2693-2694-2695-2696-2697-2698-2699-2700-2701-2702-2703-2704-2705-2706-2707-2708-2709-2710-2711-2712-2713-2714-2715-2716-2717-2718-2719-2720-2721-2722-2723-2724-2725-2726-2727-2728-2729-2730-2731-2732-2733-2734-2735-2736-2737-2738-2739-2740-2741-2742-2743-2744-2745-2746-2747-2748-2749-2750-2751-2752-2753-2754-2755-2756-2757-2758-2759-2760-2761-2762-2763-2764-2765-2766-2767-2768-2769-2770-2771-2772-2773-2774-2775-2776-2777-2778-2779-2780-2781-2782-2783-2784-2785-2786-2787-2788-2789-2790-2791-2792-2793-2794-2795-2796-2797-2798-2799-2800-2801-2802-2803-2804-2805-2806-2807-2808-2809-2810-2811-2812-2813-2814-2815-2816-2817-2818-2819-2820-2821-2822-2823-2824-2825-2826-2827-2828-2829-2830-2831-2832-2833-2834-2835-2836-2

5. പ്രവർത്തിക്കുന്നു.



1. பொய்யானது—7 விமான  
களை வசூத்து கவசிக்கின்றது
2. பொய்யானது—15 விமான  
களை வசூத்து கவசிக்கின்றது
3. பொய்யிடலானது
4. சக்தி இல்லை

[illegible][illegible]

കുറുപ്പുകൾ സംഭവിക്കുന്നു)

ഈ പരാമർശത്തിൽ 1953-54-ൽ നടന്ന അന്വേഷണത്തിന്റെ ഉദ്ദേശ്യം  
 1950-51-ൽ നടന്ന അന്വേഷണത്തോടൊത്തായിട്ടാണ്. 1950-51-ൽ നടന്ന അന്വേഷണ  
 പ്രതിഫലം "ഉപരിപരിശോധന" 2-ാം ഭാഗത്തിൽ 1953-54-ൽ നടന്ന അന്വേഷണ  
 നടപടിക്കു തുല്യമായിട്ടാണ് ഉൾപ്പെടുത്തിയതെന്നും അതിനാൽ അതിനെക്കുറിച്ചുള്ള  
 അന്വേഷണത്തിലാണ് ഇതിന്റെ വിലയെക്കുറിച്ചുള്ള നിർദ്ദേശം ഉണ്ടായത്.  
 (2) വിലയെക്കുറിച്ചുള്ള നിർദ്ദേശം 1953-54-ൽ നടന്ന അന്വേഷണത്തിൽ  
 ഉൾപ്പെടുത്തിയതായിട്ടാണ്.

\* இரண்டாம் கட்டத்தில் இரண்டாம் பருவத்திலிருந்து வந்திருக்கும் மாணவர்கள் மட்டுமே பங்கேற்கும் வகையில் மாற்றம் செய்யப்பட்டுள்ளது. மாற்றம் குடிசை எண் 4-ம் பகுதியில் உள்ளது. அதற்கான விவரங்கள் இலக்கில் உள்ளது.





സംവിധാനമന്ത്രാലയം (4) വാസലേൻ, ൧23, വെസ്റ്റ് ഇവ  
കേന്ദ്രകോടനാ പട്ടണത്തുകാരെ കാട്ടി ആഴ്ചകൾക്ക് മുട്ട  
പലതുകൾക്കും കേടുപാടുകൾക്കും.

തീരുമാനം (5) തീരെ ചൂടാത്ത ഒരു പെട്ടി  
യിൽ (Cold storage) മുട്ടകൾ സൂക്ഷിക്കുന്നതു  
ന്നത് ആനാൽ ചുണ്ണാമ്പുപലതുകൾക്കും രോഗപ്രതികരണ ഉപ  
ദേശിച്ച് ഉപയോഗിക്കുന്നതിന്റെ ഗുണം ഇതിനില്ല.

ഉപരിപരിഷ്കരണത്തിൽ മനസ്സിലാക്കേണ്ട ചില സംഗ  
തികൾ:—

(1) ഉപരിപരിഷ്കരണ ഏകദേശ ചെലവുകൾ കഴിയുന്നതും  
അനുസരിച്ചിട്ടുണ്ടെന്നും, അതുകൊണ്ടായിട്ട് ഏകദേശത്ത്

(2) തീരെ ചൂടാത്ത പാത്രങ്ങൾ ഒരു സ്ഥലത്തല്ലാതെ  
മറ്റു സ്ഥലം വെക്കരുത്.

(3) ചെലവിലാത്ത ചെലവ് ഉപരിപരിഷ്കരണ ഉപ  
ദേശം അനുസരിച്ചു വരുന്നതുകൊണ്ട് ചെലവ് കൈമാറ്റം ഉപരിപരി  
ഷ്കരണം.

(4) ഒരു കെട്ടു ചൂടാത്ത പാത്രങ്ങൾക്കും സകല മുട്ടക  
ൾക്കും ഉപയോഗിക്കേ.

(5) മുട്ടകൾ ഗന്ധം ആകാതിരിക്കുവാൻ, അതിനാൽ  
മറ്റ് പാത്രങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കരുത്.

അന്ത്യഘട്ടം വരുന്ന വിധം കേടുകൾ

### (1) അഞ്ചു.

കാരണം:— തീവ്രമായി കടലും പലിടുന്ന കാലത്തും  
പോലാത്തതിട്ടുണ്ടാകുന്നു.







ചേകുവല്ല അ മുട്ട കൊണ്ടുള്ള മിഷണറീ

(1) തിരുവാൻ ചേകുവല്ലാത്ത മുട്ട ഉപയോഗിക്കുവിൻ. എന്താൽ ഹിംസയുണ്ടെന്നുള്ള വിചാരത്തിന് അവകാശമുണ്ടല്ല.

(2) അത് ഉപരിപാധൻ അധികം നന്മ

(3) ചേകുവുള്ള മുട്ടാമക്കാരൻ വളരെ അധികം കഷ്ടം ഇതു കേട്ടവരായിരിക്കും. ചേകുവല്ലാത്ത പെണ്ണുണ്ടു കൊഴിച്ചുകുളിഞ്ഞാൽ ഒരു പൊയന്നാൽ 21 നാൾ ഇരുന്നതിന് ശേഷം ഏതാണ്ട് ഉടച്ചുനോക്കിയതിൽ ജ്വാലയെക്കൊണ്ട് കൊടുവ വന്നിട്ടുള്ളതല്ലാതെ മറ്റു യാതൊരു വൃത്താന്തവും വരാതെ കണ്ടിട്ടുണ്ട്. ചേകുവുള്ള മുട്ടകൾക്കു ചെറുപ്പം തട്ടിയാൽ കഷ്ടം വളരവൻ ആരംഭിക്കുന്നു. പിന്നെ അതു തടയുവാൻ കെട്ടു വീണുപോകും. ഇങ്ങനെ ഈ നശിപ്പിക്കുന്ന കരാറിനുള്ളാകുന്ന മുട്ടയിൽ ഏറിയ ഒരു അംശം ആക്കിപ്പോകെ നശിക്കുന്നുണ്ട്.

(4) പൊയന്നാലുള്ള മുട്ടകൾ കിട്ടിക്കഴിഞ്ഞാൽ പിന്നെ പുറമെ വെറുതെ കിറുന്നതുകൊണ്ടു ചിലർ കൂടുതൽ ഒരു മിശ്രമേ ഉള്ളു.

## പെരുത്തനാൽ.

### വിവിധവർഗ്ഗ കലാപര.

വർഗ്ഗത്തിന്റെ പേര്	43 വിവിധവർഗ്ഗ കലാപര
1. കോഴി	27300 21 ദിവസം
2. മാങ്ങപ്പാവ്	" 21 ദിവസം
3. ചിനിക്കക്കുഴി	" 23 26 ദിവസം
4. താറാവ്	" 24 ദിവസം
5. ദുരൂഹം	" "
6. കരിൽ	" "
7. പാൽ	" 31 ദിവസം
8. കറുത്തപ്പാൽ	" 42 ദിവസം
9. കട്ടകപ്പാൽ	" "

### പെരുത്തനാൽ (മേകലുള്ള മൃഗം).

പൂർവ്വകാലം സന്ദർശനം ഉള്ള ചില ഇടത്തു മൃഗങ്ങൾ പെരുത്തനാൽ വെച്ചാൽ വിവിധവർഗ്ഗ കലാപര പുറത്തുവരുന്നു. സാമാന്യമായി ഒരു പൂർവ്വകാല ചിത്രങ്ങളുടെകൂടെ വിട്ടാൽ എല്ലാ മൃഗങ്ങൾക്കും മേകലുള്ള മൃഗം കണ്ടെത്തിൽ മറ്റൊരു മൃഗം ഒരു ചിത്രം വരെ വേണ്ടിവരും. ഒരിക്കൽ മേകലുള്ള

സംസ്ഥാനത്തിന്റെ വിവിധ ഭാഗങ്ങളിലായി 25 കോടി രൂപയുടെ കിട്ടിയതിനാൽ കർഷകർക്ക് വരുമാനം ഉണ്ടാകും.

മുഖ്യമന്ത്രിയുടെ ഉദ്ദേശം എന്താണ്?

[illegible][illegible][illegible]

















(?) പരന്ന മീനാഴി, ഉരുളി, ചട്ടി, കൊട്ട ഇവയിലെ  
കൊമ്പിലുടേറ്റതിൽ കപോത്തന്മാർ വെട്ടും അല്ലെങ്കിൽ, പതി-  
പ്പമുണ്ടെന്ന് അവർ ഈ സമയത്തുതന്നെ പരിശോധിച്ചു.  
ഇവ ഒരു ദിക്കിൽ ഒരു കൂട്ടി ഉപയോഗിക്കാം.

[illegible][illegible]

புகழ் அழகம் (1) அந்நேரம் நினைவாகியிருக்கிறது.  
அன்று புகழ் அழகம் நினைவாகியிருக்கிறது.  
அன்று அந்நேரம் நினைவாகியிருக்கிறது. அது அந்நேரம் நினைவாகியிருக்கிறது.  
அந்நேரம் நினைவாகியிருக்கிறது.

[illegible]







പ്രതികരണങ്ങളും ഉണ്ടാക്കി കൊണ്ടുള്ള കാനിയിൽ വെട്ടു കൊടുത്താൽ മ  
 അത് കൈകൾപ്പട്ടു എന്നു വരെ ചോദനത്തിന് കാര്യം ഇല്ലെന്ന്  
 ധന വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പ്. ഈ ക്രിമിനലൈസേഷൻ കേസും കേസ  
 കിരണമുണ്ട്. മറ്റു കൊടുക്കുന്നതിൽ പലതും വെട്ടുവെട്ടാൻ ശക്തി ഇ  
 ല്ലാത്ത കേസുകളെ കിട്ടിയിട്ടു വരിയ്ക്കുകയും ചെയ്തെന്നു പറയുന്നു. ഞ  
 ന്ന പക്ഷമുണ്ട്. ചില തട്ടുകൾക്കായിരിക്കാം മറ്റു കൊടുക്കുന്ന  
 ഉള്ളൂ. മറ്റു കൊടുക്കുന്നതിൽ പലതും വെട്ടുവെട്ടാൻ പറ്റാത്തതും കേട്ടി  
 ട്ടുണ്ട്.

കുറവ് വരുത്തുന്നതിനും മറ്റും ഉപയോഗിക്കുന്നതിനും അനുമതി നൽകുന്നതിനും

[illegible]







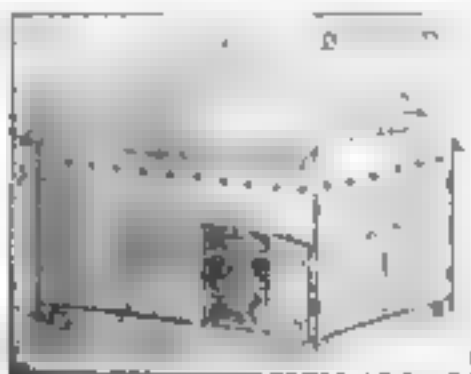




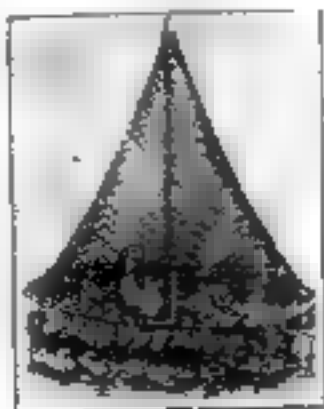
6 പഠിക്കുക.



7 2345 70



5.  $\frac{1}{2} \log \frac{1}{2} = -0.5$



342 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 10

புதுச்சேரி - 715 002 - கி.மீ. 0 மீட்டர்

[illegible]







- (3) ഓരോ അംഗത്തിനും മറ്റൊരാളെ
- (4) തിരഞ്ഞെടുക്കാനുള്ള അധികാരം
- (5) പ്രസിഡണ്ടിനെ
- (6) സീനിയർമാരുടെ കമ്മിറ്റി

1. உறுப்பினர் பி. சூரபிரகாசம்  
 2. உறுப்பினர் கி. சிவசுப்பிரமணியன்  
 3. உறுப்பினர் கி. சிவசுப்பிரமணியன்  
 4. உறுப்பினர் கி. சிவசுப்பிரமணியன்  
 5. உறுப்பினர் கி. சிவசுப்பிரமணியன்  
 6. உறுப்பினர் கி. சிவசுப்பிரமணியன்  
 7. உறுப்பினர் கி. சிவசுப்பிரமணியன்  
 8. உறுப்பினர் கி. சிவசுப்பிரமணியன்  
 9. உறுப்பினர் கி. சிவசுப்பிரமணியன்  
 10. உறுப்பினர் கி. சிவசுப்பிரமணியன்

2 ചെമ്പത്തുരുത്തിയിലെ കോണുകാട് ഈസ്റ്റിന്ത്യയിലെ  
താലൂക്ക് ഓഫീസിലായിരിക്കണം അദ്ദേഹം ജന്മവാങ്ങിയതാ  
കൊണ്ട് അദ്ദേഹം ചെമ്പത്തുരുത്തിയിലെ കോണുകാട് താലൂക്ക്  
ഓഫീസിലായിരിക്കണം ജന്മവാങ്ങിയതാകൊണ്ട് അദ്ദേഹം  
ജന്മവാങ്ങിയതാകൊണ്ട് അദ്ദേഹം ജന്മവാങ്ങിയതാകൊണ്ട് അദ്ദേഹം  
ജന്മവാങ്ങിയതാകൊണ്ട് അദ്ദേഹം ജന്മവാങ്ങിയതാകൊണ്ട് അദ്ദേഹം  
ജന്മവാങ്ങിയതാകൊണ്ട് അദ്ദേഹം ജന്മവാങ്ങിയതാകൊണ്ട് അദ്ദേഹം  
ജന്മവാങ്ങിയതാകൊണ്ട് അദ്ദേഹം ജന്മവാങ്ങിയതാകൊണ്ട് അദ്ദേഹം

3) ആ മോശത്തിന് പദ്ധി വിദ്യാദാന കാര്യം നടത്തിയതിന് പറ്റി വളരെ കഷ്ടതയുണ്ടായിട്ടുണ്ടെന്നു തീർത്തു. അതിനാൽ പദ്ധി വിദ്യാദാന വളർച്ചയുടെ ഉത്തരവുകൾ വിട്ടു.

4. താഴെ കാണുന്നവശ്യാകാശം പൊലിപ്പിച്ചിരിക്കുന്ന  
വസ്തു പരമാണുക്കളുടെ എണ്ണയിൽ കുറവുവരുത്തുക.  
കാൽ നാലു നമ്പരയിരിക്കും. 4 നമ്പരയിലെ വസ്തുവിന്റെ  
പരമാണുക്കളുടെ എണ്ണയിൽ കുറവുവരുത്തുക. 4 നമ്പരയിലെ  
വസ്തുവിന്റെ പരമാണുക്കളുടെ എണ്ണയിൽ കുറവുവരുത്തുക.

[illegible]









അന്ന് ഇത് സ്വപ്നങ്ങളുടെ പരിവർത്തനമായി മാറി. അന്ന് ഇത് സ്വപ്നങ്ങളുടെ പരിവർത്തനമായി മാറി. അന്ന് ഇത് സ്വപ്നങ്ങളുടെ പരിവർത്തനമായി മാറി.

[illegible]

(ii) ഒരു ഗുണഭോക്താവ് 200 കി. കടന്നുവന്നു തുടങ്ങിയ സമയം മുതൽ തന്റെ വാഹനം പാർക്കിംഗ് സ്ഥലത്ത് നിർത്തിവെക്കുകയും അതിൽ നിന്ന് തന്റെ വാഹനം തിരിച്ചെടുക്കുകയും ചെയ്തതിനുള്ള സേവനങ്ങൾക്കായി അദ്ദേഹം 10 രൂപയുടെ ടിക്കറ്റ് കടം നൽകിയിരുന്നു. ഈ ടിക്കറ്റ് കടം അദ്ദേഹം തന്റെ വാഹനം പാർക്കിംഗ് സ്ഥലത്ത് നിർത്തിവെക്കുന്ന സമയം മുതൽ തന്റെ വാഹനം തിരിച്ചെടുക്കുന്ന സമയം വരെ അടയ്ക്കേണ്ടതാണ്. അദ്ദേഹം ഈ ടിക്കറ്റ് കടം അടയ്ക്കുന്നതിന് തന്റെ വാഹനം പാർക്കിംഗ് സ്ഥലത്ത് നിർത്തിവെക്കുന്ന സമയം മുതൽ തന്റെ വാഹനം തിരിച്ചെടുക്കുന്ന സമയം വരെ അടയ്ക്കേണ്ടതാണ്.

312 പൂരം ന്യ: - 19.3.2012 മുതൽ 2013-ൽ വരെയുള്ള വർഷത്തിൽ ഉണ്ടാകുന്നു.

കുറിപ്പുകൾ: 1. "പ്രതികരണ കേന്ദ്രം" കൽപ്പനയിൽ വ്യക്തമാക്കിയ പ്രകാരം, 2. "പ്രതികരണ കേന്ദ്രം" കൽപ്പനയിൽ വ്യക്തമാക്കിയ പ്രകാരം, 3. "പ്രതികരണ കേന്ദ്രം" കൽപ്പനയിൽ വ്യക്തമാക്കിയ പ്രകാരം, 4. "പ്രതികരണ കേന്ദ്രം" കൽപ്പനയിൽ വ്യക്തമാക്കിയ പ്രകാരം, 5. "പ്രതികരണ കേന്ദ്രം" കൽപ്പനയിൽ വ്യക്തമാക്കിയ പ്രകാരം, 6. "പ്രതികരണ കേന്ദ്രം" കൽപ്പനയിൽ വ്യക്തമാക്കിയ പ്രകാരം, 7. "പ്രതികരണ കേന്ദ്രം" കൽപ്പനയിൽ വ്യക്തമാക്കിയ പ്രകാരം, 8. "പ്രതികരണ കേന്ദ്രം" കൽപ്പനയിൽ വ്യക്തമാക്കിയ പ്രകാരം, 9. "പ്രതികരണ കേന്ദ്രം" കൽപ്പനയിൽ വ്യക്തമാക്കിയ പ്രകാരം, 10. "പ്രതികരണ കേന്ദ്രം" കൽപ്പനയിൽ വ്യക്തമാക്കിയ പ്രകാരം.

ബാബുക്കൾ എ. ഡോളാർ, ഡോളാർ, 1) ചീന, മുരിങ്ങ  
കുടങ്ങിയവയുടെ പച്ചിലകൾ, പാൽ, വെണ്ണ, മുട്ടയുടെ  
മണ്ണി, കുമ്പരം, വാസ, മീനാട്ട.

(2) ബാബുക്കൾ ബി. - മണ്ണിൽനിന്നും വാറ്റിൽനിന്നും ഞെക്കുനി  
കെട്ടുകുന്ന വിവ പൊയ്ക്കുടൽകൊണ്ടു സസ്തങ്ങൾ നി  
ശ്ചിക്കുന്നതാണ് ഈ ബാബുക്കൾ വെട്ടും നന്നായ ശരിയാ  
യുള്ള സസ്തങ്ങളിൽ ഇതഥികമെന്നാകാം വെട്ടത്തിൽ  
അടിയുന്നവയായ പാൽ വെട്ടായെ കെട്ടി പൂക്കിയെക്കിട  
വെക്കുകയിൽ ഈ കാരണമിരിക്കും.

കുടങ്ങളും - ഇതിന്റെ അടവത്തായ് ചെറിയൊരി എണ്ണ  
മീന വെണ്ണ കെട്ടിയെടുക്കുക വെണ്ണങ്ങൾ വെട്ടാ  
യും, കെട്ടുകയ്യാകുമ്പോൾ തലമുട്ട വീശാറും ശരിയെന്തി  
നെന്നിതും.

ബാബുക്കൾ ബി ഉള്ള പൊട്ടുസസ്തങ്ങൾ - പച്ചിലകൾ, കുമ്പ  
രം, മുരിങ്ങ, കോത പ. കച്ച, പാൽ, പാമ്പാട്ടി, മുട്ട കുമ്പരം,  
താലപ്പൊടി, മുട്ടയും (പാമ്പാട്ടിയെ തവിടാക്കി ഈ  
ബാബുക്കൾ പാൽകെട്ടിയെടുത്തു)

(3) ബാബുക്കൾ ബി - മണ്ണുസസ്തങ്ങളിൽ കാരണമായ വെട്ടെ  
സ്തകൾകൊണ്ടു.

കുടങ്ങളും - കെട്ടിയെടുത്ത പച്ചിലകൾ പാൽകെട്ടിയെ  
കെട്ടുക, കെട്ടിയെടുക്കുക പൊട്ടായെ കെട്ടിയെടുക്കുക; എല്ലാം  
പെട്ടെന്ന് നിശ്ചിക്കുന്നതിൽ മറ്റാവിട അടയ്ക്കുകയെക്കു  
റുന്നതിനെക്കുറിച്ചു (Aluminary (Lamp))  
എന്നൊരു പാൽകെട്ടുക, പാൽകെട്ടുകയായ പാൽകെട്ടുകയെ  
കെട്ടുക.

ബാബുക്കൾ ബി. ഉള്ള പൊട്ടുസസ്തങ്ങൾ - പൊട്ടായെക്കു, മുട്ടയെ  
നന്നായെ, മുട്ടയെക്കു കെട്ടുക, മുട്ടയെക്കു.

ഈ ബാബുക്കൾ ഉണ്ടായെക്കു ഉണ്ടായെക്കു നന്നായെ  
കെട്ടുകയും.

4] ഭരണകൂടം ൨൦      ഈ ഭരണകൂടം പ്രവർത്തിക്കുന്ന  
സ്ഥലത്തെപ്പറ്റി ചുരുക്കമായ ശീതത്തിൽ അടുത്ത ഉണ്ടാ  
കുന്നു

കുറഞ്ഞുവെന്ന് പരിശോധിച്ചതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിലാണ് ഇതിന്റെ കീഴ് വെളിച്ചം വരുത്താനുള്ള പദ്ധതികൾ തയ്യാറാക്കിയത്. ഇതിന്റെ ഭാഗമായി പട്ടണത്തിൽ വെളിച്ചം വരുത്താനുള്ള പദ്ധതികൾ തയ്യാറാക്കിയത്.

வினாக்கள் பின்பு கேட்கப்படும் - வினாக்கள் : 970,  
971, 972, 973.

[illegible]

(11) மலிந்திரம் பள்ளி, 14, பி. இ. துறை, ஸ. இ. பள்ளி, பூமிநகர, கரந்தி அம்பலகாடு, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847,

കാഴ്ചയ്ക്കും സൗകര്യം ഉണ്ടാകാത്തതിനാൽ തീരപ്രദേശത്ത് വെള്ളപ്പൊക്കമുണ്ടാകാൻ സാധ്യതയുണ്ട്. അതിനാൽ ജനങ്ങൾ സാധാരണക്കാരുടെ അടുത്തടുത്തായി വെള്ളപ്പൊക്കം ഉണ്ടാകാൻ സാധ്യതയുണ്ട്. അതിനാൽ ജനങ്ങൾ സാധാരണക്കാരുടെ അടുത്തടുത്തായി വെള്ളപ്പൊക്കം ഉണ്ടാകാൻ സാധ്യതയുണ്ട്.

പ്ര. ൧൦൦൦ (ഉപ്പുനദി): ഗുണമേന്മയുള്ള ചെറിയ നദി  
 ഈ പ്രദേശത്തിൽ ഉള്ള പ്രധാന നദി. ഇത് പടിഞ്ഞാറേ ദിക്കിലേക്ക്  
 ഒഴുകുന്നു. ഇവിടെ വെള്ളം കിട്ടാൻ





ധാതുക്കൾക്കുവേണ്ടി ലഭിച്ചത് പദ്ധതിരേഖയിലുള്ള ഈ ഭക്ഷണപദാർത്ഥങ്ങളെ ഉത്തമമെല്ലാ ഭാഗങ്ങളായി വേർതിരിക്കാം.

ലോംഗം, പാൽ, ചോർ, ഇടുക്കുന, കരം, മുട്ട, കരൾ, ഇവയിലുള്ള ധാതുക്കൾക്കും ഉത്തമങ്ങളാകുന്നു. ശരീരധാതുവല്ലെന്നതിന് ഏതാവും ചാടിപ്പയ ഇലയെന്നു.

കററുതലി പരുക്കരം, ഉപ്പാൻ, കടല, പരിപ്പ് ഇവയിൽ മുഖ്യമായും കറുത്തുണ്ടാകുന്നത് തവിട്ടു കളഞ്ഞ അരിയിലും മേക്കിപ്പണിയിലുള്ള ധാതുക്കൾക്കും അധമങ്ങളാകുന്നു ഉത്തമധാതുക്കൾക്കും ചേരേണ്ട അധമം, തരിശുപ്പുവകകൊണ്ടു താക്കോൽപ്രയാഗവും ഇല്ല.

(iii) ഉറപ്പുള്ളതും — പശുക്കളുടേയും സ്ത്രീകൾക്കുവേണ്ടിയും ശരീരമന്ത്രം കേം കൂടാതിരിക്കേണ്ടതിൽ അതിനു നേരിയ ഒരു മുപ്പ് ആവശ്യമാകുന്നു. ഇതിനു പുറമെ ഓരോ അംഗത്തിലും ഉണ്ടാകേണ്ട ചെറുതായിത്തന്നെ കറുത്ത കരിയും (Carbon) വേണം. ഈ മുപ്പും ശരീരവും കിട്ടുന്നത് ഏകതരണവും ഒരു വിധം പ്രാണവാതവും കൂടി സാധ്യമാക്കേണ്ടതാണ്. അതുകൊണ്ട് (ശ്വാസകോശത്തിൽ) നിന്നു രക്തം പ്രാണവാതം വരിച്ചെടുക്കുന്നു. ശരീരമന്ത്രത്തിൽ വികാശം വരുന്നത് ഇംഗ്ലൈമുകൾക്കും സ്നേഹങ്ങളുമാകുന്നു. സ്നേഹങ്ങൾക്കും മുട്ടുണ്ടാക്കുവാൻ വളരെ ശരീരകൂടും ഇംഗ്ലൈമുകൾക്കും കത്തുമ്പോൾ (പ്രാണവാതം പുറം സഞ്ചരിക്കുമ്പോൾ) ഉണ്ടാകുന്ന മുളിന്റെ 2½ 27 ഇഞ്ചി ൧൦ സ്നേഹങ്ങൾക്കത്തു വാതം കേറുന്നു. ദൈഹത്തിൽ അനുവദനം നടക്കുന്ന ഈ “കത്തൽ” ഏറ്റവും ഉദ്ദേശമാണ്.

ഇംഗ്ലൈമുകൾക്കും — ഈ ഇനത്തിൽ പദ്ധതിരേഖയിലുള്ള പഞ്ചസാരകളും സസ്തകങ്ങളിൽനിന്നു കിട്ടുന്ന സൂക്ഷ്മം ഉൾപ്പെടുന്നു. ഇവയിൽ ൧൦൦൦ പൂക്കൾ കൂടി പ്രാണവാതം, അ

ബ്ജനകം ഇവയാകുന്നു ഇവയിൽ ഉള്ള ബ്ജനക  
വും പ്രാണവായുവും ചെള്ളുന്നവുള്ള ഈ മൂലവസ്തുക്കളുടെ  
മോതൻ സമീപിക്കുകയും; അബ്ജനകത്തിൽ പകുതി പ്രാ  
ണവായുവുവുമാകുന്നു.

പഞ്ചഗവ്യങ്ങളെ മോക്ഷ്യങ്ങൾ: - പാൽ, കരിമ്പ്, മധുരക്കി  
ഴങ്ങ, പഴങ്ങൾ.

മറ്റു മോക്ഷ്യങ്ങൾ. - ധാന്യങ്ങൾ, വാക്കോൽ, കായകൾ,  
കിഴങ്ങുകൾ.

സ്നേഹങ്ങൾ:— മറ്റു മോക്ഷ്യങ്ങൾ നസ്യം ചെയ്യാനിന്നും വെട്ടുകളിൽ  
നിന്നും ഉണ്ടാകുന്ന എണ്ണ, വെളിച്ചെണ്ണ, വെണ്ണ, മീനാ  
ണ്ണ ഇവയൊക്കെ അർഹ്യം ഉണ്ടാകുന്നു. കൂടാതെ സ്നേഹ  
ങ്ങളിൽ അബ്ജനകം പകുതി കായകൾ എണ്ണയൊക്കെ  
ഉപയോഗിക്കുകയും ചെയ്യാനി വസ്തുവുണ്ടാകുന്നതില്ല.

മേൽപ്പറഞ്ഞവയെല്ലാം സ്നേഹഗുഹ.

1 ശരീരപാത്രങ്ങൾ സദാ നൈവര്യം കാണുന്നവകൊണ്ടിരിക്കു  
ന്ന ഈ കറവു നല്ലതാകട്ടെ മേൽപ്പറഞ്ഞവയെല്ലാം സ്നേഹ  
കൾ.

2 വളിച്ചവയെ മേൽപ്പറഞ്ഞവകൊണ്ടു തരമില്ല.

3 ശരീരം ചുട്ടു ഉളവാക്കാതെ മേൽപ്പറഞ്ഞവയെല്ലാം

3 മുട്ട. ഗർഭം ഇവയുടെ ഉത്പാദനത്തിനും വളിച്ച  
വയെ മേൽപ്പറഞ്ഞവയെല്ലാം സ്നേഹഗുഹ.

ഔഷധവർഗ്ഗങ്ങളെ കറക്കുകയും

(1) ധാതുക്കൾ:— പേരി, ദീപ്യൻ, തൊടി, ഇവർ,  
കരൾ, പാലകർ ഇവയെല്ലാം ഗുഹകൾ (Glands) ഇവ  
തന്നെല്ലാം, നാമുപേരി ശരീരത്തിലെ ധാതുക്കളെ

ല്ലാത്തതന്നെ ഉണ്ടാകുന്നതും വളരുന്നതും നിലനിൽക്കുന്നതും ധാരാളമുള്ള ഒരു സംഭാവനയാവാകുന്നു.

- (2) ലവണങ്ങൾ:— എല്ല്, മട്ടാണാട് കക്കരത്തിലെ ശോണിമാവ് ദീപനദ്രവങ്ങൾ ഇവയുണ്ടാകാൻ മാത്രമല്ല ശരീരത്തിന്റെ വളർച്ചയ്ക്കും നിലനില്പിനും അത്യാവശ്യമാണ് ലവണങ്ങൾ.
- (3) കാൽപ്പരങ്ങൾ:— ദോഷത്തിന് വളർച്ചയും ആരോഗ്യവും സമ്പന്നനാൽ ലഭിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.
- (4) ഇംഗോരംഗങ്ങൾ:— ഇവ ഉത്പാദനം ശക്തിയും നൽകുന്നു. സ്ത്രീകൾക്ക് നവദീപ്തം എന്ന പദാർത്ഥങ്ങൾ ധാരാളമായി നീറിയിട്ട് ആ അസ്തമിത കൈപ്പറ്റി വെച്ചിട്ടുള്ളു.
- (5) പ്ലോറം:— ഉഷ്ണ ശക്തിയും നൽകുന്നു. അമ്പലം സ്ഥിരമാക്കി അയ്യം, പെരിയ്യം തുവമിനും മിനപ്പും ഉണ്ടാകുന്നു.
- (6) നാരകം:— സമ്പന്നമാക്കിയിട്ടുള്ള മോളുവയ്ക്കു കല്ലിൽ ആക്കുന്ന നാരകമായിട്ടുള്ളു. ഇതു ദീപനം വരാത്ത അമ്മക്കുട്ടന്മാർ പൊക്കം പോകുന്നതുകാരണം ഉപയോഗം ഇല്ലാത്തതാണ്.
- (7) കവളം:— ൩ പ്രധാനമായ ഈ വെടകത്തിന്റെ കടമെപ്പുഴുതാണല്ലോ. സമ്പന്നങ്ങളായും ഭൂമിദാഹം വെട്ടുമാകുന്ന സ്കന്ധം നോക്കിയിട്ട് ശരീരത്തിലെ സമീപമായ ഭാഗമെല്ലാം തന്നെ സലിലത്തിൽ നിമഗ്നമായി സ്ഥിതിചെയ്യുന്നു.

## അദ്ധ്യായം 7.

### ഭക്ഷണം (തുടർച്ച)

ഭീഷണ — വായ മുതൽ ഗുരവരെ നിങ്ങളു കിടക്കുന്ന ഭക്ഷണ നാളത്തിൽക്കൂടെ കടന്നു പോകുന്നതാകാം രോഗപ്രദമാകും അതുകൊണ്ട് ഉണ്ടാകുന്ന ചർമ്മരോഗങ്ങൾക്കു പരിശീലനമായി പറയുന്ന ഒരു ചെലുത്തു ചീട്ടാണ് എന്നതു രോഗം വരുന്നതു വെട്ടി കാണാൻ ഭീഷണവർണ്ണനാ ചർമ്മരോഗം സ്വയംകൊണ്ടുവരുന്നതല്ല സാധാരണമാകുന്നു.

പക്ഷികൾ കൊത്തിക്കൊണ്ടിരുന്ന പൊതുക്കൾ അല്ലെങ്കിൽ ശീർ എന്ന ഒരു സഞ്ചിയിൽ ചെന്നു വീണു നല്ലപോലെ കിടന്നതും ഭക്ഷണം കഴിച്ച ഒരു രോഗിയുടെയും താഴെ A. nelsoni എന്ന പേരിൽപ്പെട്ട കഴുത്തിന്റെ മേൽവശം വീണു കിടന്നതായി കാണാം. അതുകൊണ്ട് ശീർയുടെ സ്ഥാനം അതിൽനിന്നു ഭക്ഷണം പോകുന്നത് ആരോഗ്യത്തിനുവരുമാകുന്നു. ഈ അവസ്ഥയെക്കുറിച്ച് നോക്കുകയും ചെയ്തു എന്നു പറയുന്ന ഒരു രോഗം ഉണ്ടു് ഇതു വളരെ പ്രസിദ്ധമാകുന്നു. മറ്റൊരു ശീർയെ കൊണ്ടു നിശ്ചിതമാകുന്നു; കൊഴികൾ ചെറുപ്പം കല്പിക്കുകയും ആണിപ്പോൾ മറ്റൊരു കൊത്തി വിടുന്നുവു് എല്ലാവരും കണ്ടിരിക്കുമല്ലാ. ഇവയെല്ലാം വട്ടിനുള്ളിലാണു സഞ്ചിപ്പിരിക്കുന്നത്. അതുകൊണ്ടു കണ്ടുവരുന്ന രോഗപ്രദമാകുന്നതല്ലെങ്കിലും ഈ കരിനഖരങ്ങളുടെ സമീപത്തുകൊണ്ടു തകർന്നു തണുത്തു തോമിക്കുന്ന പക്ഷികൾക്കു പല്ലിപ്പു, ചപ്പുവ പകരം അവയ്ക്കുവരുവു വട്ടു കുന്നു. വട്ടിയെന്ന് അല്ലെങ്കിൽ കൂടുതൽ അറിയാൻ സാധനങ്ങൾ കണ്ടിരിക്കുന്നു അവയെക്കുറിച്ച് ഭീഷണവർണ്ണനാ കിട്ടാൻ ശേഷം ഗുണത്തിൽക്കൂടെ പ്രവേശിക്കും പോകുന്നു. ഈ ഭീഷണനാളത്തിന്റെ അകത്തു വിളിച്ചിട്ടുള്ള ചെറിയ ചർമ്മം ആകുന്നു ആദ്യ പാലം. തിന്നുന്ന പാൽവർണ്ണത്തിൽ വളരെക്കൂടെയാകാൻ ഈ ചർമ്മത്തിൽനിന്നു കലർന്നു ഉണ്ടാകുന്നതാകുന്നു. ആദ്യം

തന്തിലും ൩൦൦ ലും ഉള്ള ഏറ്റവും വലുതായിത്തീന്ന ദീപനദ്രവങ്ങൾ ഉണ്ടാകുന്നതും പുറമെ ക്ഷയം ഉള്ള ഏറ്റവും വലുതും ചെറിയതുമായിത്തീർന്നതായതുകൊണ്ട് ആകാശിപ്പിച്ചുകൊണ്ടും ചെയ്യുന്നു.

നമുക്കുള്ള പ്രാഥമിക അന്ന പക്ഷികൾക്കും അഞ്ചു ദീപന ദ്രവങ്ങളുണ്ട്

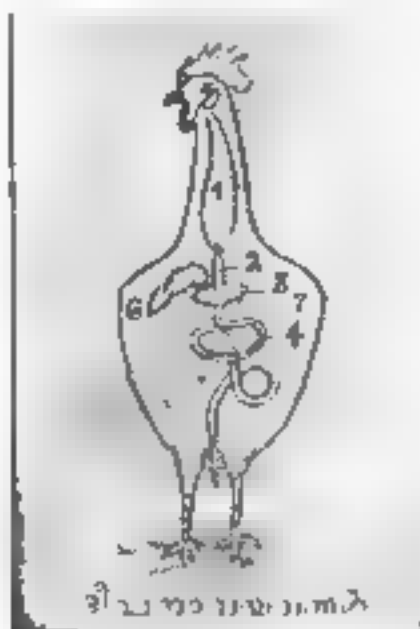
1 ഉദിനീർ (Saliva) ഉദിനീർ ഗ്രാമ്പികളിൽ നിന്നുണ്ടായിരുന്നെങ്കിൽ ചെറിയതായും, അല്ലാത്തതായും (Alimentary) ശക്തിയുണ്ടു്. ഉദിനീർ ദോഷവസ്തുക്കളെ കത്തിച്ചുകൊണ്ടു് മാത്രമല്ല ഭക്ഷണവും അതിൽ അടങ്ങിയവയിൽ ഉള്ള ദുഷ്കരങ്ങളും കൂടി ഈ ദ്രവത്തിനാലും കലർന്നതായും

2. ആമാശയദ്രവം (Gastric juice) ആമാശയത്തിലെ ഏറ്റവും വലുതായിട്ടുള്ള ദീപനം സൂക്ഷ്മഗ്രാമ്പികളിൽ ഉണ്ടായിത്തീർന്നതായും ആമാശയത്തിലുള്ള ദ്രവിക്കുന്ന ആയിരം Gastric acid അതിൽ അടങ്ങിയ വിവിധ ഹൈഡ്രോക്ലോറിക് അമ്ലം (Acid) ഇതിലുണ്ടു് ഇത് ധാതുക്കളെപ്പോലെയു് ദഹിപ്പിക്കുന്നു.

3. പാചകദ്രവം (Pancreatic juice) പാചകഗ്രാമ്പിയിൽ ഉണ്ടായിത്തീർന്നതായും കൂടുതൽ ചെറിയതായും ഉണ്ടായിത്തീർന്നതായും വിവിധ ഇത്തരമുള്ള ശക്തിയുള്ള ഒരു ദീപനം (Pancreatic juice) നമുക്കു് ഉണ്ടായതായും അതിലുള്ളതായും ധാതുക്കളെ ദഹിപ്പിക്കുക, പാകം ചെയ്തതായും, ഏറ്റവും വലുതായിട്ടുള്ളതായും ദഹിപ്പിക്കുക. ഇങ്ങനെ ഇതിൽ ഉണ്ടായതായും കലർന്നതായും

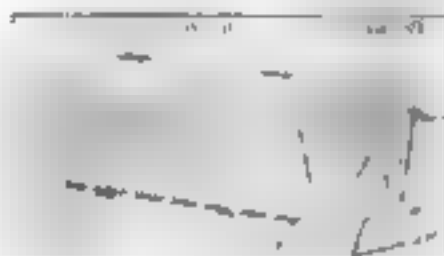
4. പിത്തനീർ (Bile) കലർത്തിയതായും പാചകദ്രവത്തോടുകൂടി കലർത്തിയിരിക്കുന്നതായും ഉണ്ടായതായും കലർത്തിയതായും പിത്തനീർ ദോഷവസ്തുക്കൾ കലർത്തിയതായും സൂക്ഷ്മദീപനം കലർത്തിയതായും പാചകദ്രവത്തെ ദീപനത്തിൽ സഹായിക്കുക, ഏറ്റവും വലുതായിട്ടുള്ളതായും ദഹിപ്പിക്കുക. ഇങ്ങനെ ഇതിൽ ഉണ്ടായതായും കലർത്തിയതായും

9. சிபிரவருமுவாண்டி



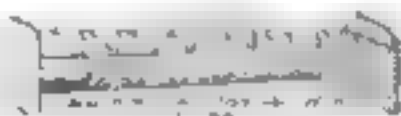
1. ശിമ
2. അനന്തരം
3. സൂ
4. കടൽ
5. ഗുഹ
6. കടൽ
7. കടൽ

10. வினாக்கள்



செயற்கைகளை அங்கீகரிக்க முன்  
கொள்ள மாட்டோம், சமூகநீதி,  
அங்கீகரிக்க முன்வருவதில் சமூகநீதி  
கொண்ட சமூகநீதிமன்றம். இ  
வற்றை அங்கீகரிக்க முன்வருவதில்  
சமூகநீதிமன்றம். இவற்றை அங்கீகரிக்க  
முன்வருவதில் சமூகநீதிமன்றம்.

11 யாவற்றையுமே நீங்கள் கொடுத்தவாருக்கு ஒபதி.



5. **ജാതുവാല (Jatavalaal Juice)** - "കുടുംബശ്രീ"യിൽ അ  
ഭ്യർത്ഥന നടത്തുക. ജാതുവാലയിൽ അംഗം ഉൾ  
പ്പെട്ടവർക്ക് (Jatavalaal Juice) ഉപയോഗിക്കാൻ ഉള്ളതിന്റേതാണെന്നും ക  
ടന്നുകഴിഞ്ഞിട്ടും കഴിയാത്ത, മിഥ്യ, ആകൃഷ്ടരായ പുരുഷ  
കൾക്കുവേണ്ടി ഇതിന്റെ കയ്യെ

സംസ്ഥാനത്തുടനീളം ആഗോളമായ ദുരന്തം മരുന്നില്ലാത്ത നഗരങ്ങളും (City) അതിനുമേലായിട്ട് ശാശ്വതമായിട്ട് കഴിഞ്ഞു പോയ ചരിത്രം ഉണ്ടായിട്ട് ഇപ്പോൾ മരുന്നില്ലാത്ത നഗരം ആയി മാറിയിട്ടുണ്ട്. അതിനാൽ ഇപ്പോൾ നഗരത്തിൽ ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മരുന്നില്ലാത്ത നഗരം ആയി മാറിയിട്ടുണ്ട്. അതിനാൽ ഇപ്പോൾ നഗരത്തിൽ ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മരുന്നില്ലാത്ത നഗരം ആയി മാറിയിട്ടുണ്ട്.

[illegible]

●●●●●

[illegible]







സംഗീതവും, പലിടത്തോളം സൂക്ഷ്മവലോകന ഇടവകയാണു് മാത്രമേ ഇതിന്നുദ്യോഗം ശേഷം യ സമുത്തരം കണ്ടപിടിക്കാൻ സാധിക്കുകയുള്ളൂ.

[illegible]

അടികൾക്കായ്ക്കു മോചനം അധികാരമായിരിക്കണം. അധികാരം കൂടി നിന്നുവന്നു വെട്ടാം ഉപരിയും അതായത് ഗുരും ഉണ്ടാകണം.

[illegible]

നിർമ്മാണകൃത്യങ്ങൾ വളരെ കൈമാറ്റത്തു് ശക്തി നിറയുന്നതുകൂടി ഇവിടെ കണ്ടെത്തിക്കൊള്ളാം. പ്രസിദ്ധപ്പെടുത്തുന്ന പത്രങ്ങളിൽ അപരവാചനം കേൾക്കാൻ സൗകര്യമുണ്ട്.

இப்போது கொட்டிவிட்டிருக்கிற கனம் அமைச்சர் அவர்கள் அவர்கள் சொல்லியிருக்கிறார்கள். இப்போது கொட்டிவிட்டிருக்கிற கனம் அமைச்சர் அவர்கள் அவர்கள் சொல்லியிருக்கிறார்கள். இப்போது கொட்டிவிட்டிருக்கிற கனம் அமைச்சர் அவர்கள் அவர்கள் சொல்லியிருக்கிறார்கள்.

കളിത്തിൽ ഇട്ടു വളയുന്ന പക്ഷികൾക്കു പാർപ്പിടം കൊടുക്കുവാൻ മനക്കരുത്ത് ഓരോസ്കരങ്ങളും വേഷങ്ങളും പ്രധാന പക്ഷികൾ മയിലടിക്കുന്നതു മൂലം തിന്നാകുന്ന, ഇതു മോശമെന്നു തോന്നുകയും ഇവിടം വർദ്ധിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.

മനുഷ്യരിൽ കണ്ടുവരുന്ന അനേക മാതൃകാലങ്ങളിൽ എല്ലാ പക്ഷികളെയും പഠിപ്പിച്ചു പഠിക്കുവാൻ വല്ലാത്ത മാഷെല്ലാം പക്ഷികളുടെ പ്രവൃത്തിയും തീർപ്പുവരെയും നിരന്തരമായി കയം കയം ചെയ്തിട്ടു വന്നു. പഠിപ്പി ഉപാധികളെക്കൊണ്ട് മാഷെല്ലാ പക്ഷികൾക്കും പഠിപ്പിച്ചു. മിക്കവാറും മനുഷ്യാനുസൃതമായി അദ്ദേഹം കൈകൾ ഉപയോഗിക്കുകയും അതിലാകട്ടെ അതിലാതെ കൈകൾ ഉപയോഗിക്കാതെ വേണ്ടതു് ധാന്യങ്ങൾ ഭൂമിയിൽ അഴുക്കിയിട്ടു കൊടുക്കുകയും ചെയ്തുകൊണ്ടു കിട്ടത്തക്ക ഭക്ഷണത്തിൽ പക്ഷികൾക്കു കെട്ടിപ്പുറക്കുകയും ചെയ്തു.

കുടിയണക്കുന്ന പക്ഷികൾക്ക് ഒരു സമയത്തും വെറുമു കൊടുക്കുന്ന പക്ഷികൾക്ക് നല്ല തണുത്ത ഭക്ഷണം—പിശേഖനം തിന്ന കൊള്ളാൻ ചുവരുകളിൽ കെട്ടിവെക്കുന്ന കിറ്റിയില്ലെലിൽ പക്ഷികൾക്കു പല ദിനങ്ങളും ഉണ്ടാകും.

മേൽപ്പറഞ്ഞവർ താമസിക്കുന്ന അംശം അതിനെ നോക്കിത്തന്നു. ഇപ്പോഴത്തെ മനുഷ്യനും ഉണ്ടാകാം. ഉമി, തവിട്, പിണ്ണാക്കു, പക്ഷികൾ ഇവയിലൊക്കെയും ഏകദേശ നാശം കിട്ടിയിട്ടുണ്ട്.

മേൽപ്പറഞ്ഞവർക്കും വെള്ളവും പാത്രങ്ങളും വളരെ പ്രാധാന്യം ഉണ്ടായിരിക്കണം. പക്ഷികൾ പഴകിയതും ഉള്ളതൊന്നും തിന്നുവാൻ കൊടുക്കുവാൻ പാത്രങ്ങൾ തിട്ടപ്പെടുത്തുന്ന വെള്ളം ഒഴിച്ചു ഭക്ഷണവും ഉണ്ടായിരിക്കണം.

**അദ്ധ്യായം 8**

കുറിപ്പ് : (തുടർച്ച)

പ്രസ്തുത അറുപ്താണ്ടുകളിലും മറ്റും ഇത്തരം പദ്ധതികൾ ഉണ്ടായിട്ടുണ്ടെങ്കിലും ഇവയിൽനിന്നും വ്യക്തമായ വിവരങ്ങൾ ലഭിക്കാൻ സാധിച്ചിട്ടില്ല. ഇതിനാൽ ഇത്തരം പദ്ധതികൾ ഉണ്ടായിട്ടുണ്ടെന്നും അവയുടെ സ്വഭാവം എന്തെന്നും അറിയാൻ സാധിച്ചിട്ടില്ല. ഇതിനാൽ ഇത്തരം പദ്ധതികൾ ഉണ്ടായിട്ടുണ്ടെന്നും അവയുടെ സ്വഭാവം എന്തെന്നും അറിയാൻ സാധിച്ചിട്ടില്ല.

[illegible]

2 കമിസർദ്ദിന്റെയോ ചെട്ടമാനുകളുടെയോ ചെറിയ കക്ഷിങ്ങൾക്കു മേൽ പാളത്തിൽ ഏർപ്പാട് തയ്യാറായിരിക്കണം. പക്ഷികൾക്കു പല്ലിപ്പകരം വട്ടിയുള്ള പാഷാണഖണ്ഡങ്ങളാകുന്നു ഭോജനാദി പ്രകാരം അറച്ചു തോടിപ്പിക്കുന്നത്.

3. ആന്ത്രപാദ (Interpedal) ദണ്ഡു വശത്തിരിക്കുവാൻ കരിക്കട്ടകൾ അത്യാവശ്യമാകുന്നു. ദന്തിയ കമിപ്പുകൾ മെറിയ നരകകേൾ ഒരു മാറ്റിയൽ വച്ചു കൊടുക്കേണ്ടതാണ്.

4. മീനങ്ങളു (ക്രാസ്റ്റിഫർ) ഭാഗങ്ങൾ—ചെട്ടന്നെട്ടു മിൽ ഏ. ഡി. എന്നീ പാഷാണക്കുരുക്കളും അടയാലിനും ഉള്ളതുകൊണ്ട്, കഷണങ്ങൾക്കു വിവിധ്യാദികളും കൂടി ചിട്ടയായി കൾക്കും, ചുവൽ കൊടിപ്പുറത്തെയും, ചാമ്പക്കാരെ തലയും, തീവറയിൽ 2 ശതമാനം മേ അന്നതു നാലാം പിക്കും.

5. ഇപ്പോൾപോലും അടിക്കുന്നതടക്കുന്ന പക്ഷികൾക്കു ശരീരാവശ്യത്തിന് വേണ്ട ഭവണങ്ങൾ ചേരുത്തലുള്ള തീവറയിൽനിന്നു ചിലക്കുന്ന എന്നാൽ കുളങ്ങളിൽ വളർത്തുന്നവയ്ക്കും അങ്ങനെ കീട്ടും എന്നു തീർച്ചയാക്കുവാൻ വച്ചു തന്നിട്ട്. മോക്ക്, ചെല, ചെലിം, മിൻ ഇവയിൽനിന്നും പാഷാണങ്ങൾ ചേർക്കേണ്ടത്. ഇവയെ സംഗ്രഹം ചെയ്താൽ കൊടുക്കുവാൻ നിവാരണമില്ല. മിൽ ഇനി എത്ര നവം അകട്ട് (Vernalis) ചേർക്കുന്നതിൽ 3—4 ശതമാനം ചേർക്കുകയും ചെയ്യാം.

#### പാഷാണക്കട്ട്

എൽജപ്പാടി 50 ഭാഗം.

കക്കപ്പാടി 22 ഭാഗം

നല്ല ഉപ്പ് 10 ഭാഗം.

ഗന്തകം 3 ഭാഗം.

തുമ്പാ, (Iron oxide) 2 ഭാഗം

പൊട്ടാസിയം അയോഡൈഡ് 3 6 ഭാഗം

ഓഗങ്ങളെല്ലാം തുക്കം.

ഇവയെല്ലാം അമ്ലത്തിൽ പൊടിച്ച് തോടിപ്പിക്കുക.



നല്ല വെള്ളം കോരുകയും കൊടുക്കണം. മഞ്ഞൾ, കപാട്ടാസിതപെർമാൻഗനാദ് ഇവ കോരങ്ങളെ തടഞ്ഞുനിർത്തുവാൻ ഉപകരിക്കുന്നു. നീചിളക്കുന്നതിനും വാമുളളിനും ചികിത്സയും തന്മൂലമായി അന്നഭജിക്കുതക്കത (Copperas or stone) വെള്ളത്തിൽ കലക്കി കൊടുക്കുക. 160 ഗ്രൗൺസ് വെള്ളത്തിൽ 1—2 ഗ്രൗൺസ് കൂട്ടുതക്ക വെളുത്ത പൊടിയാക്കം, നീരിളക്കം, വാമുളള ഇവ വരാതിരിപ്പാൻ ഒരു ഗ്രൗൺ വെള്ളത്തിൽ 20 തുള്ളി അസ്കുഷ്ടി (Cilicium) ഒഴിച്ചുകൊടുക്കുന്നതു കൊള്ളാം. അപ്പോതിനാൾ, അംഗുപ്രാതിയാൾ ഇവ വരാതിരിപ്പാനും എന്നതു മറ്റൊന്നും അപ്പോതിനാൾ കലിക്കുന്ന വെള്ളത്തിൽ ചേക്കണം. ൨൦ ചികിത്സക്കാതിരിപ്പാൻ നല്ലം കെവറഡ്രോപ്പാർക്ക് അപ്പോതിനാൾ വെള്ളം (നാല് ഗ്രൗൺസ് വെള്ളത്തിൽ ഒരു ട്രൈസ്കൂപ്പൻ വീട്) മറ്റൊരു കലിക്കാൻ കൊടുക്കുക. പല മിന്നെറ്റും വെള്ളത്തിൽനിന്നു പരക്കുന്നതായാൽ അതിന്റെ ശുചീകരണക്രിയയിൽ ഏതു ഏകദേശം അതിനാകുന്നതല്ല. (അന്നഭജിക്കുക, അയോഡിൻ കലിനും ഇവ ഉപയോഗിച്ചു ഇനി വിശദീകരിക്കുന്നതായെന്ന് അസ്കുഷ്ടിക്കു പകരം കലിക്കാലിക്കുന്നതും കറുക്കിയതും മറ്റാഗിക്കാം.)

ധാതുക്കരത്തോളം (A hum and nature) ഒരു ചക്കിയുടെ തീവ്രതയിൽ ഇത്ര ധാതുക്കരത്തോളം ഇത്ര ഉഷ്ണതയ്ക്കും പലപ്പോഴും ഒരു മണക്കണ്ണ് ഇത്ര കണക്കുവെച്ചു ധാതുക്കരത്തോളം ഉഷ്ണതയ്ക്കും ഉള്ള ഒരു കേരളം സമീപതമാകുന്ന പ്രായം, കാലം, ഉഷ്ണത ഇവ അനുസരിച്ചു ധവകങ്ങളുടെ തോതിനും പ്രകൃതിയും വരും. കണക്കുകൾക്കും പ്രായപൂർത്തിയാകുന്നവയ്ക്കും കൊടുക്കുന്ന മരുന്നും അതപോലാതാവാൻ തരമില്ല. മുട്ടുപുഷ്പാശ്വരണം അടർപ്പിക്കുവാനും കൈതീവ്ര പൊരു വേരുകളും വർദ്ധത്തിലും കൊടുക്കുന്ന തീനിന്നു ചില പ്രകൃതിസംശയം ആവശ്യമാകും — (സ്നേഹത്തോൾക്ക് ഇംഗ്ലണ്ടുകൾക്കുളക്കാരും 2½ 2. ഇറട്ടി ഉഷ്ണതയ്ക്കുതക്കതിനാൽ സ്നേഹത്തോൾ 2½ 2½ കൊണ്ടു പൊക്കി മറ്റു ഉഷ്ണതയ്ക്കുളക്കു സുഖ്യതയാടു കൂട്ടിയിട്ടാണു് അറക്കുമുള്ള ഉഷ്ണതയ്ക്കു നിർമ്മിക്കുന്നതു്) ആ



കേരള ഉത്കൃഷ്ടസമ്പ്രദായ ആചാര്യർക്കു ധാതുക്കൾക്കു കോ  
ൺ ഫരിച്ചുകിട്ടുന്ന ഫലമാണ് ധാതുക്കർത്താവു് ഉദാഹര  
ണമായി നെല്ലിന്റെ ധാതുക്കർത്താവു നിശ്ചയിക്കും

നെല്ലിൽ 6 44 ഭാഗം ധാതുക്കൾക്കും 1 ൪൪ ഭാഗം  
ശ്ലേഷമാംശവും 64 7 ഭാഗം ഇംഗ്ലിഷ് വെർക്കുക്കും ഉണ്ട് ആ  
ലുമായി 1 ൪൪ ഭാഗം ശ്ലേഷമാംശം 2 3 കൊണ്ടു ചെലക്കിക്കിട്ടി  
ന്നു 4 324 എന്ന പലം ഇംഗ്ലിഷ് വെർക്കുക്കോടു കൂടുന്നും എ  
ന്നാൽ 6൪ 794 എന്ന സംഖ്യ കിട്ടും. ഇതിനെ 6 44 കൊ  
ൺ ഫരിച്ചുവെച്ചാൽ 10 6൪ എന്ന പലം സിദ്ധിക്കും. ധാതു  
കൾ : ഉത്കൃഷ്ടം :: 1 : 10 6൪

നെല്ലിൽ ഒരു ധാതുക്കർത്തിന് 10 6൪ ഉപയുക്തം ഉണ്ട്

പ്രായകാരോദ്യമവ്യക്താസഞ്ചര അനുസരിച്ച് ഓരോ  
തരം ചെടിക്കു കൊണ്ടുവരുന്ന ഭാഗത്തിന്റെ ധാതുക്കർത്താവു്  
ഇനി കാണിക്കുന്നു

കോഴി	ധാതുക്കർത്താവു്
കുഞ്ഞു കുറുക്കു 13 ആഴ്ച വരെ	1 : 3 75
13 ആഴ്ച മുതൽ മുട്ടിടുന്നവരെ	1 4
തടിപ്പിക്കുവാൻ	1 5 5 മുതൽ 1 : 7
മുട്ടിടുന്നവ — വേനൽ	1 4 [വേനൽ
" രണ്ടു്	1 4 5
" വസന്തം	1 4 2 5
" ശരദാമാസം	1 4 5
( വിശുദ്ധമാവ )	

താഴെ	
മുട്ടിടുന്നവ	1 4 25
തടിപ്പിക്കുവാൻ	1 5 5 മുതൽ 1 7
പാത്ത	വേനൽ
മുട്ടിടുന്നവ	1 : 4 5
തടിപ്പിക്കുവാൻ	1 6
മുട്ടു്	
മുട്ടിടുന്നവ	1 4 5
തടിപ്പിക്കുവാൻ	1 6

12



കാട്ടിനീർക്കു പാത്രത്തിലിന്നു  
കുറുപ്പു കടന്നുവന്നു കപ്പിയിൽ  
യിന്ദു നാണിപ്പതു

13

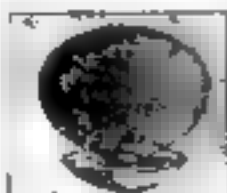


14



ഇം ജനനം ഇതിന്നുകയറി  
കൊണ്ടു കളവാൻ കൈ  
കൊണ്ട് കൈക്കൊ.

15



കടന്നിൽ നാലുക്കു കലർ  
കുറുപ്പു കടന്നു കടന്നു  
കടന്നു കടന്നു കടന്നു

കോഴിയുടെ ഭക്ഷണ ചെറുതായതുകൊണ്ടു തന്നെ ഇതിലൂടെ കൂടുതൽ ആരോഗ്യപരമായ ഭക്ഷണം നൽകാൻ സാധിക്കും. കൂടാതെ കോഴിയിൽ ഇതിന്റെ പ്രയോജനം വളരെ വേഗം തീർത്തു കൊടുക്കാനും സാധിക്കും. കൂടാതെ കോഴിയിൽ ഇതിന്റെ പ്രയോജനം വളരെ വേഗം തീർത്തു കൊടുക്കാനും സാധിക്കും.

[illegible][illegible]

പ്രായപൂർത്തിയായ കോഴികളെ തിരുന്ന സമ്പ്രദായങ്ങൾ.

1. വെളുപ്പിന് അർദ്ദമിത്രകം, ഉപ്പു തരിണയ്ക്ക് ധാന്യങ്ങൾ. പ്രജാസത്തിൽത്തന്നെ അർദ്ദമിത്രകം കൊടുത്താൽ കോഴികൾക്കു ബലവും തൃപ്തിയും ഉണ്ടാകുമെന്നും കൈവന്നാൽ ധാന്യങ്ങൾ നൽകുന്നതുകൊണ്ട് രാത്രികാലത്തു് വളരെ വിശപ്പുണ്ടാവില്ലെന്നും പറയുന്നതിൽ വളരെ വാസ്തവ്യമുണ്ട്. പക്ഷെ, ഈ സമ്പ്രദായത്തിൽ പോരുന്ന കോഴികൾ മതിമാംവരെ പൂർത്തം ചെയ്യുകയില്ല.

2. വെളുപ്പിന് ധാന്യങ്ങൾ, കൈവന്നാൽ അർദ്ദമിത്രകം. ധാന്യങ്ങൾ ചവവിപ്പിച്ചുകൊടുത്താൽ കോഴികൾ ധാരാളം ആയാസപ്പെടും, കൈവന്നാൽ അർദ്ദമിത്രകം കൊടുക്കുന്നതുകൊണ്ട് ഉറങ്ങാൻ കൂടിൽ കയറുവാൻ എളുപ്പം പഠിക്കുകയും ശീലും നല്ലവണ്ണം പൂർണ്ണമായിരിക്കും.

3. പാർക്കാരത്തു കുറച്ച ധാന്യം, ഗ്രാമ്പൂമിത്രകം. കൂട്ടിൽ നിന്നു പറത്തു വന്ന ഉടനെ കോഴികൾക്കു തിരമാൻ കുറച്ച ധാന്യം ചവവിപ്പിച്ചു കൊടുക്കുക. ഗ്രാമ്പൂമിത്രകം എല്ലാഴ്ച കൊത്തിത്തന്നാൽ തന്മാറായിരിക്കണം. ഇങ്ങനെ ചെയ്താൽ വ്യവധാമം സുഖമായിരിക്കും. അല്പസ്നേഹം ഒട്ടും ഉണ്ടാവുകയുമില്ല.

4. സായമ്പ്രാതാകാലങ്ങളിൽ ധാന്യം, ഗ്രാമ്പൂമിത്രകം ഉപ്പുയുക്ത അർദ്ദമിത്രകം. ഈ രീതിയിൽ തീൻ കൊടുക്കുവാൻ കുറച്ചു ദൂരം വേണമെന്നിവിടെ അതിനുള്ള ഗുണവും ഉണ്ട്. കോഴികൾക്കു നല്ല ആയാസം ഉണ്ടാകും. ഉപ്പുയുക്ത അമിതമായ ചൂടു തോന്നുകയില്ല. രാത്രി വല്ലാതെ വിശക്കുകയുമില്ല.

5. മിത്രകം മാത്രം. ചില കോഴികൾ ധാന്യങ്ങളും മറ്റു ചിലവ മിത്രകവും അധികം ഭക്ഷിക്കുന്നതിനാൽ മുൻപ്രസ്താവിച്ചു എഴുതുകിലും തമ്മിൽ തീൻ കൊടുക്കുന്നതായാൽ സമീകൃതമോജനം കേവലം കടലാസ്സിൽ മാത്രമായി കലാശിക്കുവാൻ



**അർദ്ധമിത്രകം: —** കോഴികൾക്ക് അധികം തലികൾമാകുന്ന സാമയ്യുള്ളപ്പോൾ അധികം തിന്നാതെയും ജീവിക്കാൻ ഭയംതന്നെ കിട്ടാതെയും വലിയൊരു ഇരിപ്പാൻ മനസ്സുവരുണം. ഒരിക്കലും ചുറ്റു മിന്നിട്ടിലധികം തിന്നാതെ ഇവിടേക്കുവന്നിട്ടുള്ളവർക്കുണ്ടെന്നു അറിഞ്ഞു നമുക്കു കോഴികൾക്ക് ഇത്തരം അധികം നല്ലതു മിത്രകം നന്നായെന്നാൽ വല്ലാതെ കഴിവൻ ആകരുത്; ഉടച്ചിയാൽ ഉരുക്കുന്ന പ്രായാശി ആകാൻ പറ്റാത്തതു

ഒരു കോഴിയിൽക്കുറച്ചുകൂടി നോക്കി ഏതു തരത്തിൽ വേണമെന്നിൽ അങ്ങനെയിൽ ഒരു സമീകൃതകോഴിയും ഉണ്ടാക്കുവാൻ പ്രയാസമില്ല. ഉദാഹരണത്തിന് മ. ത്രാതി ചിലതു താഴെ ചേർത്തു.

<p>ധാന്യകുറഞ്ഞത് 1 4 5</p>	<p>I ഏറ് 2 ഓൺസ്, പ്രകാരത്തിൽ തന്നെ കോഴിയാളും ഏറ്റു ചവറിൽ വിതരിക്കാത്തതും അതിൽ വെക്കുന്നതും മട്ടയിൽ കൊടുക്കുക മിത്രകം (2 ഓൺസ്):- തേങ്ങാപ്പിത്താക്ക് 2 ഓൺസ്   എല്ലാം താമ്പലി 1 ഓൺസ്   താമ്പലി 1 ഓൺസ്, ഇക്കം</p>
--------------------------------	---

ഇത് ഒരു കോഴിക്ക് ഒരു ദിവസത്തെയുള്ള തീവായാകുന്നു.

<p>ധാന്യകുറഞ്ഞത് 1 15</p>	<p>II ഏറ് 2 ഓൺസ്, മേൽവിവരിച്ച വിധം തന്നെ കൊടുക്കുക. മിത്രകം (2 ഓൺസ്):- തേങ്ങാപ്പിത്താക്ക് 4 ഓൺസ്   എല്ലാം താമ്പലി 1 ഓൺസ്   താമ്പലി 1 ഓൺസ്, ഇക്കം</p>
-------------------------------	--

ഇത് ഒരു കോഴിക്ക് ഒരു ദിവസത്തെയുള്ള തീവായാകുന്നു.







**ആദ്യത്തെ നാലു വർഷത്തെയും തീറ്റ കൊടുക്കുന്നതു നാലു പ്രകാരത്തിൽ ആകാം.**

1. ധാന്യങ്ങൾമാത്രം: അരി, ഗോതമ്പ്, പഞ്ഞിപ്പുല്ല്, തിന്ത തുടങ്ങിയ ധാന്യങ്ങൾ ചെറിയ തരികളാക്കി തിന്നുവാൻ കൊടുക്കണം. ആദ്യത്തെ ആഴ്ചകളിൽ രണ്ടോ മൂന്നോ മണിക്കൂർ കൂട്ടാവാരം അപ്പപ്പും ധാന്യം വിതറിക്കൊടുക്കുക. പതിനഞ്ചോ ഇരുപതോ മിനിറ്റുകൊണ്ട് തിന്നുന്നതെന്നു മാത്രമേ മിക്കൽ കൊടുക്കാവൂ. വൈകുന്നാഴ്ച തീറ്റ മാത്രം വയർ നിറച്ചു കൊടുക്കാം. എല്ലാപ്പുറം കൊത്തിത്തിന്നുവാനായി ഗോതമ്പിന്റെയും കെല്ലുചുരടയൊതുവിട്ട് ഒരു പാത്രത്തിൽ സജ്ജമാക്കിയിരിക്കണം. കുട്ടിക്കുവാൻ മോങ്ങു പാറ്റാച്ചുമായി കൊടുക്കുക. ധാന്യങ്ങളിൽ ധാതുക്കൾക്കു മോങ്ങുണ്ടെന്നുകൊണ്ട് ഭാരം കൊടുക്കാതെ തരമില്ല. കിട്ടുവാൻ ചിതൽ മെത്തമുണ്ടെന്നുമാകുന്നു. പുത്തൻധാന്യങ്ങൾ മിക്കവാറും കൊടുക്കരുത്. ഉദാഹരണം —

ഗോതമ്പ് അഞ്ചു മാഴം	} ഭാഗമെല്ലാം തുക്കം
ചെളി ചുരുട്ടു മാഴം	
മെട്ട് നാലു മാഴം	
	എല്ലാം തിരക്കി ചെറിയ വെക്കെട്ടാക്കുക.

**അല്ലെങ്കിൽ**

ഗോതമ്പ് ഒരു മാഴം	} ഭാഗം എല്ലാം തുക്കം
അരി ഒരു മാഴം	
വാഗി ഒരു മാഴം	
കപ്പ് ഒരു മാഴം	
	എല്ലാം തിരക്കി ചെറിയ വെക്കെട്ടാക്കുക.

**അല്ലെങ്കിൽ**

ഗോതമ്പ് രണ്ടു മാഴം	} ഭാഗം എല്ലാം തുക്കം
അരി ഒരു മാഴം	
പഞ്ഞിപ്പുല്ല് ഒരു മാഴം	
	എല്ലാം തിരക്കി ചെറിയ വെക്കെട്ടാക്കുക.



3. ധാന്യങ്ങളെ ഏറ്റെടുക്കുകയും - പ്രാതികാലത്തും കൈവെട്ടുന്നതും ധാന്യങ്ങളെ ഇറക്കി പ്രാമാന്യസാക്ഷരണ നാലുവർഷം തവണ ഏറ്റെടുക്കുകയും കൊടുക്കുന്നതായാൽ കണ്ടുകിട്ടിയതിന്റെ അഞ്ചാം ഭാഗം വെട്ടിയും ഉണ്ടാകും. എന്തെങ്കിലും കൊടുക്കുന്നതിനുമുമ്പുള്ള തവണ, തയ്യാറായിരിക്കണം.

ഉദാഹരണം -

ഒരു കൂട്ടത്തിൽ 100 രൂപയുടെ വരുമാനം അതിന്റെ വരുമാനം കൊടുക്കുക. ധാന്യങ്ങളെ ഏറ്റെടുക്കുക. ഉണ്ടാകുന്നതിന്റെ അഞ്ചാം ഭാഗം വെട്ടിയും ഉണ്ടാകും. എന്തെങ്കിലും കൊടുക്കുന്നതിനുമുമ്പുള്ള തവണ, തയ്യാറായിരിക്കണം.

മിശ്രണം -

എന്തെങ്കിലും 100 രൂപ	എന്തെങ്കിലും 100 രൂപ
കൊടുക്കുക 4 രൂപ	കൊടുക്കുക 4 രൂപ
അതിന്റെ 1 രൂപ	അതിന്റെ 1 രൂപ
ഉണ്ടാകുന്നതിന്റെ 1 രൂപ	ഉണ്ടാകുന്നതിന്റെ 1 രൂപ

4. ധാന്യങ്ങളെ ഏറ്റെടുക്കുകയും - ധാന്യങ്ങളെ മുൻ നിശ്ചയിച്ചവണ്ണം കൊടുക്കുക. ധാന്യങ്ങളെ ഇതിനനുസരിച്ച്, വരുമാനം വെട്ടിയും ഉണ്ടാകും. എന്തെങ്കിലും കൊടുക്കുന്നതിനുമുമ്പുള്ള തവണ, തയ്യാറായിരിക്കണം. വരുമാനം വെട്ടിയും ഉണ്ടാകും. എന്തെങ്കിലും കൊടുക്കുന്നതിനുമുമ്പുള്ള തവണ, തയ്യാറായിരിക്കണം.

എന്തെങ്കിലും തവണ കൊടുക്കുന്നതായാൽ കണ്ടുകിട്ടിയതിന്റെ അഞ്ചാം ഭാഗം വെട്ടിയും ഉണ്ടാകും. എന്തെങ്കിലും കൊടുക്കുന്നതിനുമുമ്പുള്ള തവണ, തയ്യാറായിരിക്കണം. വരുമാനം വെട്ടിയും ഉണ്ടാകും. എന്തെങ്കിലും കൊടുക്കുന്നതിനുമുമ്പുള്ള തവണ, തയ്യാറായിരിക്കണം.

നാലാഴ്ചയ്ക്കു ശേഷം കുവിലത്തെ മൂന്നു വിധത്തിലേ  
തിൻ കൊടുക്കണമെന്നുള്ളതു

മിന്നത്തു, 1 കഞ്ഞിക്കുളയുടെ തീരയിൽ രണ്ടു ശ  
ഖവണ്ടു കൂടി രണ്ടാം മീനത്തു മൂന്നാമു ശതമാനം ചെ  
ന്നതുകൂടി ചെക്കുക. ഇതു ആരോട് വാങ്ങിയും ഉണ്ടാക്കുക.

2. കിട്ടുമെടയിൽ ചിതൽ ഉണ്ടായ ഒരു ഭക്ഷണമാണ്  
ചിതൽ, കരമ ചിതൽ നൂലുകൾക്കിടയിൽ ആഴ്ചയിൽ മണമുറന്ന  
തവണ കുക്കുഞ്ഞാൽ  $\frac{1}{4}$  മുതൽ  $\frac{1}{2}$  വരെ  
നൂ. വരെ (പ്രായാനുസാരം) കരമം അരിഞ്ഞു കൊടുക്കുക.

3 വിവിധ പുത്തു വാവ് നാലു ദിവസം കഴിഞ്ഞാൽ  
പച്ചില, കരി. തവിടത്തെയും പച്ചിലകൾ അരിഞ്ഞു കൊ  
ടുക്കുവാൻ മറക്കരുത് കട്ടിന്റെ മധ്യഭാഗം  
കുളം കരിയും കൊത്തിക്കീഴെ വെട്ടുവാൻ തയ്യാറായിരിക്കണം.

4 അടിയും മീ. നൂറും വെർച്ചയും ഉണ്ടാക്കുന്ന ഒരു പാ  
ലാൽ നീയമാകയാൽ സാധിക്കുന്നപക്ഷം രണ്ടു മാ  
സത്തക്കയ്ക്കു ചില നേരം പാലാലായി കൊടു  
ക്കണം. ഏകദേശം, അപ്പാരം മീനം, മാംസമോ, കുമ്പളം (അ  
തുവേണ്ടതായ ധാന്യകൾക്കും) കൊടുക്കേണ്ട.

പതിമൂന്നാഴ്ചയ്ക്കു ശേഷം വലിയ കോഴികൾക്കു കൊടു  
ക്കുന്ന തീരത്തന്നെ കൊടുക്കുക.

മുട്ടയ്ക്കു വലിയ വില കൂടാതെ കിട്ടുമെടയിൽ നമ്പത്തഞ്ചു  
കഞ്ഞിൽ ഒരു മുട്ട വിതം നല്ലാപാക്കം പുഴുക്കു അരിഞ്ഞു കൊ  
ടുക്കാം. പ്രായം കൂടുന്നതോളം ഇതു വെച്ചിട്ടുണ്ടാം. മുട്ട കൊ  
ടുക്കുന്നതോളം മോങ്ങാ മീനം കൊടുക്കേണ്ടതില്ല.

കഞ്ഞിക്കൾക്ക് ആഴ്ചയിൽ ഒരു തവണ വിതം വെച്ചി  
ട്ടുണ്ടു. പ്രായം കൂടുന്നതോളം ഇതു പതുക്കെ പതിനഞ്ചും ദിവസം  
കൂടുമ്പോൾ ചെല്ലാൻ തരൂ.

**ഭക്ഷണവീരകിലനപ്പട്ടിക.**

ഭക്ഷണവ്യയം ചെലുത്ത പേര്	വർഷം 1911-12	വർഷം 1912-13	വർഷം 1913-14	വർഷം 1914-15	വർഷം 1915-16	വർഷം 1916-17	വർഷം 1917-18	വർഷം 1918-19
കോളാർ	9.92	1.60	72.65	1.73	1.50	0.00	12.21	1.71
കോളാർ ഇന്ത്യൻ	9.57	1.50	70.25	3.33	1.54	0.24	13.78	1.50
കോളാർ	6.44	1.55	64.41	3.29	1.35	4.54	12.73	10.68
കോളാർ	6.35	0.94	79.73	0.15	0.00	0.10	12.64	12.76
കോളാർ ഇന്ത്യൻ	10.90	4.19	12.66	2.37	4.56	0.44	11.45	6.27
കോളാർ ഇന്ത്യൻ	5.72	6.31	31.25	23.13	14.34		5.21	0.9
കോളാർ ഇന്ത്യൻ	1.67	7.51	10.7	2.12	0.16		11.01	51.39
കോളാർ ഇന്ത്യൻ	2.36	1.41	51.55	1.27	0.00		10.06	37.31
കോളാർ	12.59	15.13	14.05	4.49	5.50	0.27	4.45	1.54
കോളാർ	15.51	4.52	56.33	0.47	2.7	0.00	11.35	8.63
കോളാർ ഇന്ത്യൻ	19.12	2.14	1.1	5.05	3.12		13.27	1.15
കോളാർ ഇന്ത്യൻ	11.43	2.51	57.15	2.24	2.00		13.98	2.04
കോളാർ	18.18	30.02	29	4.13	5.76		5.82	3.5
കോളാർ ഇന്ത്യൻ	20.6	13.2	37.4	14.2			1	8.3
കോളാർ ഇന്ത്യൻ	37.31	5.08	29.50	4.67	14.19		6.00	1.20
കോളാർ ഇന്ത്യൻ	20.5	3.5					74.31	0.35
കോളാർ	23.1	4.5					74.31	0.41
കോളാർ	18.4	11.6			29.2		1	0.64
കോളാർ ഇന്ത്യൻ	20.2	26.1			24.0		1	2.9
കോളാർ	3.5	3.5	4.5	0.00	0.50	0.00	57	1.362
കോളാർ	3.5	0.50	4.5	0.00	0.50	0.00	90	1.189









കിരണങ്ങൾ അന്തർദ്ധ്യം ആ പ്രദേശിക്കുവേണ്ടി ഇതു തന്നെയാണു സൗകര്യം. കരിവപ്പുതിക്കുകയാ ഉള്ളിലേയ്ക്കു് ഈവെളളം വീഴാതിരിപ്പാൻ പൂർവ്വാഭാഗത്തു് ഒരു ഇറുത്താടി ആവശ്യമാകുന്നു.

സ്ഥലം മാറ്റം ചെയ്യേണ്ടതുമൂന്നും പത്തുപന്ത്രണ്ടു് രേഖാശീകരിക്കേ ഹരികത്തിൽ ൧൧൦, ൧൨, ൧൩, ൧൪ തകരം ഇവ കൊണ്ടു് കട്ടയോടുന്ന ഒരു കൂട്ട നിമിക്കാം. ആടി നിളവും വീതി കരക്കകം യും ഉള്ള ഈ കൂടിന് ഏഴു് അടി പൊക്കത്തിൽ രണ്ടു് ഇഞ്ചു ചതുരത്തിൽ നാലു രേക്കിൻകാവുകൾ വേണം. നിളത്തുനിന്നു് 3 ഇഞ്ചു, 3 അടിയും, 7 അടിയും ഉയരത്തിൽ ഈ കരളുകൾ തൂളിച്ചു് ബാദ്ധ്യമള അധികരം കൊണ്ടു ചട്ടു കൂട്ടിയിരിക്കണം. മുക്കളിലുത്ത അധികരം ഉത്തമസ്ഥാനത്തുളളവയാകയാൽ അധ്യക്ഷ നല്ല ബാധ ഉണ്ടാമി് അങ്ങ അധികരക്കു് ഏല്പാംതന്നെ നാലിഞ്ചു വീതിയും നന്നെ ഇഞ്ചു ഘനവും ഉണ്ടാകുന്നതാണു് ഉത്തമം. രണ്ടു ൧൨൦൦ അളിയെ ൧൦൦൦൦൦ ഉൾ നിന്നു് നന്നെ അടിയെ ൧൦൦൦൦൦ത്തിൽ 3 ഇഞ്ചു ചതുരത്തിൽ താഴെ കയ്യുവുണ് ഉറപ്പിച്ചു് അപരമമു മുക്കളിൽ ആര അടി നിളയും ഒരു ഇഞ്ചു ഘനവും മുണ് ഇഞ്ചു വീതിയുമുള്ള മോത്തായം ഉറപ്പിക്കുക. അതിനാൽ ഈ അടി അകലെ നാലു കൂ കട്ടയോടുകൾ കൊളുത്തുക. കട്ടയോടേപ്പറ്റവും ഉത്തമപ്പറ്റവും പൊറ ചോറിരിക്കണം. ഇതിന്നു മേൽ ചെപ്പുക അടിക്കുക. ഏതാൽ ചുടും തണ്ടുപ്പറ്റ അകത്തേയ്ക്കു വല്ലാതെ ബാധിക്കുമിട്ടു. തകരം ഇന്നതു് ഇതിന്റെ മീതെയാണു്. മേറ്റത്തിലുള്ള ചട്ടതിരയൽ ഒരു ഇഞ്ചു ഘനത്തിലുള്ള പലകകൾ അടപ്പിച്ചു തായ്ക്കുക. ഇതിന്മേലാണു് ഇരിപ്പുവരികൾ സ്ഥാപിക്കണമു് ഈ തട്ടിന്ന കാച്ചുപ്പുക ഏന്നു പായുന്ന കാച്ചുപ്പുകയുടെ ഉപരിഭാഗം കൂടിന്റെ എല്ലാ വശവും കമ്പിവലഞ്ഞിക്കുക. ഒരു വശത്തു മാത്രം (ഇതു കിരണവശമാക്കിയാൽ നന്നു്) ഒരു ഭാഗത്തെയ്ക്കും ഇറക്കത്തെയ്ക്കും കമ്പിവലയും പട്ടികയു കൊണ്ടു തീറ്റ കരുക്കൾ കൊളുത്തുക. വർഷക്കാലത്തു കാറടി കോത്തിരിപ്പാൻനാലു ഭാഗത്തും കപ്പുപ്പായമോ ചാടാക്ക കൊടിത്തുകിക്കൊടുക്ക

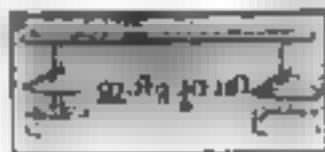
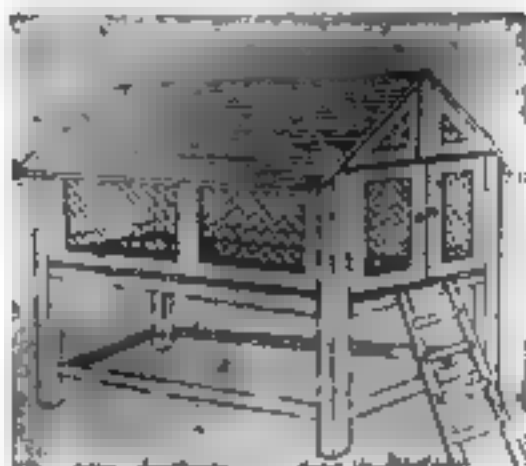
[illegible][illegible]

കാലപ്പഴുപ്പുകൾക്ക് താഴെത്തന്ന ചെറിയ വശങ്ങളിലായിത്തന്നെ വിവിധ കൃഷി പദ്ധതികൾ ആരംഭിക്കണമെന്നും മറ്റും ഉപദേശിക്കുന്നു.

മണ്ണിൽനിന്നു പുറത്തു 10 മണ്ഡം മണൽ ഉയർത്തേണ്ടതിനു കഴിവുള്ള കയറുന്ന ഒരു കാനി 1950-ൽ കേന്ദ്രീകരിക്കുകയും 1951-ൽ ഒരു പദ്ധതി (പ്രോജക്ട്) ഒരു ഹരികമ്പോ കോളനിയിൽ ചെല്ലു വെച്ചു തുടങ്ങുകയും, അദ്ദേഹം പിൻ ക. പ്രദേശിൽ ബ്രാഞ്ച് വരുത്താൻ ഇടയുണ്ടു്.

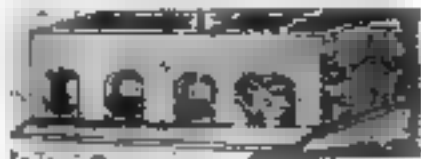
[illegible]

# 16. കോഴിപ്പട്ട



കുരിശിനടിയിലുള്ള തട്ടുകളിൽ കൂടാൻ പറ്റുന്ന തടവറ നിർമ്മിക്കുക.

# 18. മൃഗപ്പുറം



വാൻ ആദ്യ ഇഞ്ചി വീതിയിൽ അടിച്ചുക തള്ളി നിർമ്മിക്കുകയും വേണം ഇങ്ങനെ മൂന്നു മറികളുള്ളതിൽ രാമോണി കുന്ദവും പ്രയുക്തിൽ രാമോ വാതിൽ ആവശ്യമാണ് ഈ വാതിൽ തുറന്ന് മറിക്കേട്ടുള്ള മുട്ട എ. ഓ. കോപ്പുപലകയുടെ നേരെ അടിയിൽ മണ്ണിൽ നിന്ന് ഒന്നര അടി ഉയരത്തിൽ മുട്ടക്കൂട്ടകൾ സ്ഥാപിക്കുക. ഇതിനനുസരണം കയറുവാൻ ഒരു ചെറിയ കയ്യു വച്ചുകൊടുക്കണം. പത്തു മുട്ട പൊക്കം മൂന്നു മറികളുള്ള ഈ കയ്യൂട്ട മതി. മണ്ണിൽ നിന്ന് മുട്ടക്കൂട്ടിന്റെ അടിയിലേയ്ക്ക് ഒന്നര അടി അനന്തമുള്ളതുകൊണ്ട് അവിടെയെല്ലാം കോഴികൾക്കു ചെരുമാറ്റാം.

കൂടിയെടുത്ത അടിയിൽ വെള്ളം, കല്ലിൻകുട്ടകൾ, കരിയുടെ നൂക്കുകൾ എന്നിവ പാത്രങ്ങളിൽ വച്ചുകൊടുക്കാം; ഒരു കാലിന്മേൽ പച്ചിലകളും കെട്ടിയുക്കാം. വർഷത്തിൽ തീർന്ന പാത്രങ്ങളും അവിടെത്തന്നെ വെച്ചാം. കയ്യൂട്ടുകൾ മൂന്നടി ഉയരത്തിൽ സ്ഥാപിക്കുന്നതു കൊണ്ടാണ് ഇതിന്നൊക്കെ സൗകര്യം ലഭിക്കുന്നത്.

വേനൽക്കാലത്തു പരാഗസ്താനപാത്രം കൂടിത്തള്ളി വച്ചുകൊടുക്കേണ്ടതില്ല. നല്ലവണ്ണം വെച്ചിട്ടു കൊള്ളുന്ന എവിടെയെങ്കിലും വച്ചാൽ മതി. വർഷത്തിൽ ഇപ്രകാരം മുട്ടക്കൂട്ടിന്റെ മുൻവശത്തു കാമ്പുപ്പലകയുടെ ചുവടെ മണ്ണിൽനിന്ന് ഒന്നര അടി പൊക്കത്തിൽ മഴ കൊള്ളാൻ ഉറപ്പിക്കണം. ഇതിന്ന് നാലടി നീളവും മണല അടി വീതിയും ആറടി വെർഷവും വേണം. അല്ലെങ്കിൽ ചെറിയ പൊടിപ്പാത്രം ഇതിന്റെ ഉള്ളിൽ ധാരാളമായി ഉണ്ടായിരിക്കണം. മലസമ്പത്ത് കൊണ്ടു പൊടി ദ്രവിപ്പാൽ മാറുകയും വേണം.

കൂട്ടിനകത്തും പരിസരങ്ങളിലും ഉള്ള മലിനവസ്തുക്കൾ ഇവിടെയും കൂടാതെ നിർമ്മിക്കുകയാണിരിക്കണം. അതര പാത്രം ഇതി നിർദ്ദേശിക്കാവിധം ശുദ്ധീകരണത്തിൽ ശ്രദ്ധ വയ്ക്കുകയും വേണം.

1. വെള്ളവും ആർദ്രമിശ്രകവും പെരുമാറുന്ന പാത്രങ്ങൾ ദിവാസന തിളയ്ക്കുന്ന വെള്ളം കൊണ്ടു നിർമ്മിക്കുക.

2. ഹനുമാസം കൂടുന്നയാൾ കൂടിന്റെ മരകമല്ലാം വെരുവുവെക്കുക.

3. കൊല്ലത്തിൽ മൂന്നു വയസു വീതം ഇതിനുവേണ്ടുപോയതിട്ടുണ്ട്.

4. വാഷക്കാരോടു പതിനഞ്ചു ദിവസത്തിലൊരിക്കൽ പരാഗസ്നാനപാത്രത്തിലോ പൊടി പുരയ്ക്കുക.

5. ഭരണ മാസം കൂടുന്നയാൾ മുട്ടുപാത്രത്തിലെ വെള്ളം കളഞ്ഞ് അകത്തു ഗന്തകം പുകച്ചു പുത്തൻവെള്ളം വിതയ്ക്കുക. ഗന്തകം പുകയുന്നതിനോടും കൂടിന്റെ അകത്തു വെള്ളം തളിക്കുന്നു. പുകയുന്നയാൾ പറ്റുകൾ അടയ്ക്കുകയും വേണം.

ഭരണ മാസം കോഴിമരിക്കാൻ കൈവരും ഉണ്ടായിരിക്കണം. ഭരണി ചൊല്ലാൻ വീതിച്ചു നീളവുമുള്ള ഒരു പെരുമാറ്റം ഉണ്ടാകും. ഉണ്ടാകാത്ത പക്ഷം നീക്കി അവിടെ ഒരു കമ്പിളിയിൽ കൊടുത്തിയാൽ അത് ഒരു കോഴിമരിക്കായി ഈ പെറ്റിയുടെ അകത്തുവെക്കുന്നതും കൊല്ലത്തിൽ രണ്ടു വയസാക്കുകയും കോഴികളെ പ്രവേശിപ്പിക്കുന്നതിനുമുമ്പും പിന്നും കാർഷണിക വെള്ളം കൊണ്ടു ശുദ്ധിയാക്കുകയും വേണം.

മുളവാലികളും കാലയും കയറും കൊണ്ടു നല്ല കോഴിക്കുട്ടകൾ ഉണ്ടാക്കാം. പ്രമീകരണത്തിന് കറുപ്പു ബുദ്ധിമുട്ടുണ്ടെങ്കിലും കറുപ്പു നിലം ഈ തരം കൂടുകൾ നമ്മുടെ നാട്ടിൽ ഏകദേശം ഇപ്രകാരം വേർതിരിച്ചു വെക്കുക. മുളവാലികളും കാലയും കയറും കൊണ്ടു നല്ല കോഴിക്കുട്ടകൾ ഉണ്ടാക്കുവാൻ കഴിയും. കൂടിന്റെ അകത്തു വെള്ളവും എല്ലാം മുളവാലികളിലോ മതി കമ്പിളിയും പകരം വാരി അടുത്തു ഉപയോഗിക്കാം. കാപ്പുപുക ഉണ്ടായിരുന്നാൽ നന്നു് ഇരിപ്പിന്നു് ഇറുപ്പാക്കുകയും ഏകദേശം ഇടയ്ക്കിയെടുക്കുകയും കാലയും വെള്ളിയടിക്കണം.

വളരെ മുമ്പും കടന്നുപോയ ഹിന്ദുവും ഇല്ലാത്ത പ്രദേശം  
 ഏല്പാ പ്രദേശത്തും അതിൽ കോടികൾക്കു കൂടുതലായ ആവശ്യമി  
 തുടങ്ങിയപ്പോൾ. പ്ര. പലക്കാരെക്കൂടി മരക്കൊമ്പുകളിൽ അ  
 വരാനിടയായതു വളർത്തിച്ചുകൊള്ള. പലക്കാരെ നല്ലപ്രകാരം  
 കർമ്മമായിക്കൊണ്ടു നടത്തിക്കൊണ്ടു.

മറ്റു വിദ്യാലയങ്ങളിലുള്ള കൂടുതൽ തുടർവശരും വിവരി  
 കുന്നതാണു്

വെള്ളത്തിൽ കോടികൾക്കു മേൽ ചെലവായിച്ചുപോകും കോ  
 ടികൾക്കു പലതരത്തിൽ ചെലവായിച്ചുപോകും സാധിക്കുക  
 കോടികൾക്കു മേൽ തീർത്തു. പക്ഷെ ഒന്നാമത് ഏറ്റവും കൂടുതൽ അ  
 തുടങ്ങിയ കോടികൾക്കു കോടികൾക്കു മേൽ ചെലവായിച്ചുപോകുക  
 അതാണ്. മറ്റും കോടികൾക്കു മേൽ അതാണ്. അതിനുള്ളിൽ ചെലവി  
 മറ്റും നടത്തുകയുള്ളു. ഈ പക്ഷം, കൂടുതൽ ഒരു പക്ഷത്തിലും  
 തീർത്തിരിക്കുന്നു.

## അദ്ധ്യായം 10.

### കിളി. (RUN.)

ഒരുവിധത്തിലും തടവിലാക്കാതെ കൈപറന്നു. അതാണി  
 നന്നായില്ലാത്ത പക്ഷികൾക്കു് ആവശ്യവും അതു. മിടുക്കിനാ ന  
 കളിക്കാൻ പല കളികളും ആവശ്യവും കൂടുതലായിരിക്കും. പാ  
 രുഷ്യ വിഷയം അത്, ചിന്തിക്കാനി, കൂടെ ഇവയെ കരിക്കയും  
 അതു. കൂടുതൽക്കൊണ്ടു് അതിനായിട്ടും കോടികൾക്കും കൂടുതൽ  
 ഉൾ വളർത്താം. എന്നാൽ നമ്മുടെ പ്രദേശങ്ങളിൽ അതിനായി  
 കൂടുതൽ വളരെ വികസിച്ചുകൊണ്ടുവരികയും ചെയ്യും. ഈ വിധത്തിൽ വ  
 ള്ളത്തിനാൽ മുന്നോട്ടു കയ്യില്ല. കോടികൾക്കും അതിനും പ്രാദേശ

ഒരു പക്ഷി സൈൻ പരിന്നാല ചതുരത്വമാക സ്ഥലമെങ്കിലും അനുവദിക്കണം. പരിന്നാല വാമ നീളവും വീതിയുമുള്ള ഒരു കളത്തിൽ പത്തു പക്ഷികളെ നിന്നാല. വംശവലകന്മാർക്ക് ഇതിൽ ഇരട്ടി സ്ഥലമെങ്കിലും വേണ്ടത്താണ്. വംശവലകന്മാരിനുള്ള താറുവകൾക്ക് നീളവാൻ ഒരു ദൂരദൂരം വേണം.

[illegible]

**പ്രശ്നം:** — എസ്റ്റിമേറ്റ് ചെയ്യപ്പെട്ട നിർമ്മാണ നി  
കുടിശ്ശികയുടെ മൂല്യം വിലയിരുത്തുന്ന പ്രദേശത്തെ കുടിശ്ശിക  
നിരക്കിനെ സംബന്ധിച്ചുള്ള സെക്ഷൻ ഉൾക്കൊള്ളിക്കുന്ന  
ഡിമാന്റുകൾ ഉണ്ടായിരിക്കണം.

വേമി: - കമ്പിവുലകാക്കോ മുളവാരികകോക്കോ കളത്തിരികാ ചെലിപ്പുണ്ടാക്കാം. അതിന്നു സാമാന്യമായി ആറടി കളത്തിരികാ വേമിയു ചൊടിക്കും വേണം. അടിയിൽ മണലി വെച്ചു ചെമ്പംവെച്ചു മരവെക്കു ചുറ്റുകൾ മെട്രിബിലിക് വലുതായിരിക്കട്ടെ. അതിന്നുപടി, മണലി-ചുറ്റുകൾ ആകാം. മകാലുത്തിൽ മണലു സവണ ടാറിപ്പുന്നതുകൊണ്ട് ഉറപ്പു കൂടും. കോഴികൾ അടിമാൽ പുറത്തു വരാതിരിപ്പാൻ കമ്പിവുലക്കാ വെച്ചിട്ടോ മെട്രിബിലിക് കൂടിയിൽ അങ്ങി ചുറ്റിച്ചിട്ടണം. വേമി കക്കട്ടിന്ന നാട്ടുന്ന കാലുകൾ ചൊടിപ്പാതികൾ ആയാൽ നന്നു്.

**ഇരട്ടക്കുളം:**— തൊട്ടകത്താട്ടു കണ്ടു കളിക്കാർ ഉണ്ടായിരുന്നാൽ കണ്ടും മൂന്നും മൂന്നും കൂടാവാൻ പക്ഷികളെ ഒന്നിച്ച് വിന്നു. ഇരട്ടക്കുളം കടലിൽ ചെന്നിരിക്കുമ്പോൾ, അങ്ങനെ ചെയ്യുന്ന ഒരുക്കം ഉണ്ടാകും. ഇരട്ടക്കുളം കടലിൽ ചെന്നിരിക്കുമ്പോൾ, അങ്ങനെ ചെയ്യുന്ന ഒരുക്കം ഉണ്ടാകും. ഇരട്ടക്കുളം കടലിൽ ചെന്നിരിക്കുമ്പോൾ, അങ്ങനെ ചെയ്യുന്ന ഒരുക്കം ഉണ്ടാകും.

**കുളത്തിൽ:**— കുളത്തിൽ ചെന്നിരിക്കുമ്പോൾ, അങ്ങനെ ചെയ്യുന്ന ഒരുക്കം ഉണ്ടാകും. ഇരട്ടക്കുളം കടലിൽ ചെന്നിരിക്കുമ്പോൾ, അങ്ങനെ ചെയ്യുന്ന ഒരുക്കം ഉണ്ടാകും.

**പക്ഷികളെ കളത്തിൽ വെട്ടിക്കൊല്ലാൻ:**— പക്ഷികളെ കളത്തിൽ വെട്ടിക്കൊല്ലാൻ.

1. പക്ഷികളെ കളത്തിൽ വെട്ടിക്കൊല്ലാൻ.

2. പക്ഷികളെ കളത്തിൽ വെട്ടിക്കൊല്ലാൻ.

3. പക്ഷികളെ കളത്തിൽ വെട്ടിക്കൊല്ലാൻ.

## അദ്ധ്യായം 11.

### താറാവ്.

ആകെ 17 ഇനം താറാവുകളിൽ 4 ഇനം അധികമായിട്ടുണ്ട്. ഇവയെല്ലാം താറാവുകളിൽ 4 ഇനം അധികമായിട്ടുണ്ട്. ഇവയെല്ലാം താറാവുകളിൽ 4 ഇനം അധികമായിട്ടുണ്ട്.









## പട്ടിക .

വാങ്ങിയവർ	പ്രദാനം ചെയ്ത വസ്തു	നമ്പർ	കുറവ്, വലുപ്പം, തിരിച്ചറിയൽ	മൂല്യം (രൂപയ്ക്ക്)			
				മുഴുവൻ	മുഴുവൻ	മുഴുവൻ	മുഴുവൻ
മെട്രോപോളിറ്റൻ (Metropolitan)	മെട്രോപോളിറ്റൻ (Metropolitan)	മെട്രോപോളിറ്റൻ (Metropolitan)	മെട്രോപോളിറ്റൻ (Metropolitan)	25	20	20	16
ലണ്ടൻ (London)	ലണ്ടൻ (London)	ലണ്ടൻ (London)	ലണ്ടൻ (London)	20	18	18	16
അഫ്രിക്കൻ (Africa)	അഫ്രിക്കൻ (Africa)	അഫ്രിക്കൻ (Africa)	അഫ്രിക്കൻ (Africa)	30	18	16	14
ഇംഗ്ലീഷ് (English)	ഇംഗ്ലീഷ് (English)	ഇംഗ്ലീഷ് (English)	ഇംഗ്ലീഷ് (English)	10	8	8	6
കോളോണിയൽ (Colonial)	കോളോണിയൽ (Colonial)	കോളോണിയൽ (Colonial)	കോളോണിയൽ (Colonial)	12	10	10	8

# പ്രകടനം .

പ്ര. 30			പ്രകടനം (1000 നോട്ട്)				
പ്രകടനം (1000 നോട്ട്)	പ്രകടനം, 1000 നോട്ട്		പ്രകടനം (1000 നോട്ട്)				
	പ്രകടനം, 1000 നോട്ട്	പ്രകടനം, 1000 നോട്ട്	പ്രകടനം, 1000 നോട്ട്	പ്രകടനം, 1000 നോട്ട്	പ്രകടനം, 1000 നോട്ട്	പ്രകടനം, 1000 നോട്ട്	പ്രകടനം, 1000 നോട്ട്
പ്രകടനം (1000 നോട്ട്)	പ്രകടനം, 1000 നോട്ട്	പ്രകടനം, 1000 നോട്ട്	പ്രകടനം, 1000 നോട്ട്	പ്രകടനം, 1000 നോട്ട്	പ്രകടനം, 1000 നോട്ട്	പ്രകടനം, 1000 നോട്ട്	പ്രകടനം, 1000 നോട്ട്

പ്രകടനം (1000 നോട്ട്)

പ്രകടനം (1000 നോട്ട്)

പ്രകടനം (1000 നോട്ട്)

പ്രകടനം (1000 നോട്ട്)

പ്രകടനം (1000 നോട്ട്)

പ്രകടനം (1000 നോട്ട്)

പ്രകടനം (1000 നോട്ട്)

പ്രകടനം (1000 നോട്ട്)



പുറംതൂണുകൾക്ക് വല്ലാതെ താഴെത്താക്കിയിട്ടുണ്ട്. ചിലപ്പോൾ അത് വളരെ ഉയർന്നു.

പുത്തം താലൂക്കിലെ പട്ടണമാണിത്. ഇവിടെ പട്ടണത്തിന്റെ പേര് പട്ടണം എന്നാണ്. ഇവിടെ പട്ടണത്തിന്റെ പേര് പട്ടണം എന്നാണ്. ഇവിടെ പട്ടണത്തിന്റെ പേര് പട്ടണം എന്നാണ്.

ഗിനിക്കോടിയിൽ ചമ്പിനം ഉണ്ട്. പൂവന്തം പിട  
 യും സാധനമായിട്ട്—1 വാങ്ങൽ എന്നു കാണാം.

(1) ഇന്ത്യ (Pearl) കലിങ്ങാത നിറത്തിനുള്ള  
വെള്ളപ്പൊക്കമുണ്ടാകും.

(2) ഇനം—ഓള (Wax) ആകെ പൊതുവായിരിക്കും.

(3) ഈനം—ഓരം (Lavender) നീനം ഇളഞ്ചാടയാലി  
 മിമരം. മുതലിനടന്നിടുന്നപാടയെ കണ്ടാൽ 2 1/2 മു. കൂടുമുണ്ടാകും

(மேலதரத்தில் படி உள்ளவர்கள் அறிக்கை  
மற்ற இவர்களை கவனிக்க சம்பந்தமுள்ள கனம்  
உயிரிழை கௌரவர்களுக்கு மலர்ந்தது. பூக்களில் இவ்  
மலர் களில் ஒரு மலர் உள்ளவர்களுக்கு கௌரவ  
மலர் உயிரிழை களில் உள்ளது)

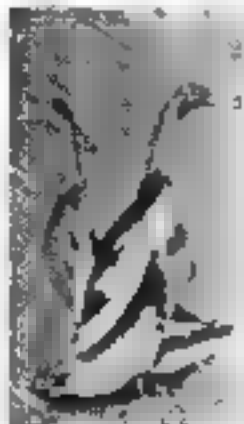
അദ്ധ്യായം 13.

**വംശവർദ്ധനം (BREEDING)**

ജന്മശാസ്ത്രസംഗ്രഹം അനുസരിച്ച് ഭാരതത്തിലെ വ്യക്തിത്വത്തെ നാലു ഉപവിധമായി തിരിക്കാം. ആദ്യത്തേത് വ്യക്തിത്വം പരമമായതാണ്. അത് ജന്മശാസ്ത്രം അനുസരിച്ച് കൃത്യമായി അറിയാൻ സാധിക്കും. അത് ആദ്യത്തെ ഉപവിധം.

പ്രാദേശിക (Local) സ്കീം (Scheme) അതിൽ സമരമുഖ്യൻ ഒരു തലമുറ (1) ആയിത്തീർന്നു. ഇതു പഴയതും പുതിയതും ഒരു രാജകുടുംബം, രാജാക്കന്മാരും നാല്ക്കുടുംബം.

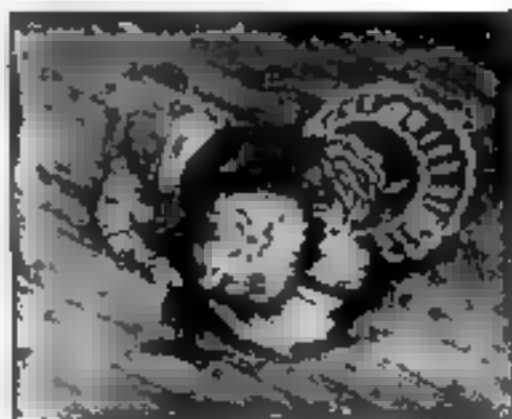
19 അററുവു



20 ചെറുതെ (ചെറുതെ).



21 കൂക്ക



22. ചിനിക്കാലി (ചിനിക്കാലി)





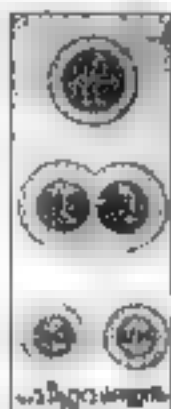
നീച്ച പെരുകയും കൂടലിൽ അംഗങ്ങളായി നിരിയുകയും ചെയ്യുന്നു. എന്നാൽ അങ്കുരശക്തിയ്ക്ക് അപ്പുറത്തുനിന്നു ദേഹമാകാൻ ഇള ശവകങ്ങളും സ്വയംനവരായുള്ള ശവകങ്ങളും രവർത്തിയിരുന്നു. ഇവയെ ദേഹകാക്കണശവകങ്ങളെന്നും ബീജകാക്കണശവകങ്ങളെന്നും പറയുന്നു. ഇതുവന്നു പ്രായം പൂർത്തിയാകുമ്പോൾ ബീജകാക്കണശവകങ്ങളിൽനിന്നു ബീജങ്ങൾ (പുഞ്ചീജങ്ങളോ സ്രീബീജങ്ങളോ) ജനിച്ചു പുറത്തുള്ളു പോരുന്നു.

സൂക്ഷ്മമായി ചിന്തിയ്ക്കുമ്പോൾ ദേഹം ബീജകാക്കണശവകങ്ങളുടെ ഒരു ഭാഗം മാത്രമാണെന്നു ന്യായമാകും ദേഹപരമ്പരയിൽ ഇതിനു വന്നുകൂടുന്ന മാറ്റങ്ങൾ എല്ലാം ബീജകാക്കണശവകങ്ങളുടെ ബാധിക്കുകയില്ല. ഇവയ്ക്കുണ്ടാകുന്ന പരിണാമങ്ങൾ മാത്രമേ സന്താനങ്ങളിൽ പ്രത്യക്ഷപ്പെടുകയുള്ളൂ. പ്രായമേറിയ ശരീരപിതാക്കന്മാരുടെ ഓരോ സന്താനങ്ങൾക്കു് ഉണ്ടാകുന്നത് ഒരു നിശ്ചിതവ്യത്യാസമല്ല. മതാപിതാക്കന്മാരുടെ പേരുകൾക്കു കാണുന്നതായ ബീജങ്ങളിലും അവരുടെ സന്താനങ്ങളുടെ ശരീരം ഉത്ഭവിച്ചിരിക്കുന്ന ബീജങ്ങളിലും അന്തർദ്വിനമായി കിടക്കുന്ന ഗുണസമുച്ചയത്തിന്റെ സാദൃശ്യം കൊണ്ടാണ് ഇതു സംഭവിക്കുന്നത്.

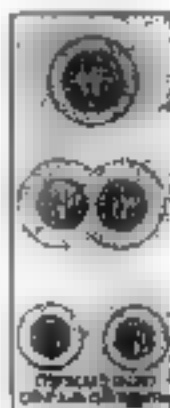
ഒരേ അറ്റുനമ്മുക്കുണ്ടെ സന്താനങ്ങളെല്ലാം ഒരേപോലെ ഇരിക്കുന്നില്ല. ചാമ്പന്മാർക്കുണ്ടാകുന്ന സാക്ഷിയാൽ ഉത്ഭവിച്ചതും മിക്കവാറും എല്ലാ പ്രകാരത്തിലും ഒരു വിധത്തിലായിട്ടുണ്ടാകുന്നതാണ് പക്ഷെ അങ്ങനെയല്ല. കാണുന്നത് ഇതിനു വൈചിത്ര്യം എന്നു പറയുന്നു. ഓരോ വ്യക്തിയ്ക്കും സ്വന്തമായി ചില പ്രത്യേകതകൾ ഉണ്ടായിരിക്കും. ചിലവയ്ക്കും അപ്പുറത്തുമാകാൻ അർത്ഥം വലിച്ചു തുടങ്ങിയ ഗുണങ്ങൾ കൂടുതലുണ്ടാകും ഇതാണ് ഉൽഗതി (Progression). മറുചിലവയ്ക്കും ഇവ ഗുണങ്ങൾ കുറവായിരിക്കും. ഇതാകുന്നു അധോഗതി (Regression). വൈചിത്ര്യങ്ങൾക്കു ചില കാരണങ്ങൾ ഉണ്ട്. 1. ഒരു അറ്റുനമ്മുക്കുണ്ടെ ബീജങ്ങളെല്ലാം

തെരുവിലെത്തല്ല. സകല ശവകുടളങ്ങൾക്കും അന്തർഭാഗത്തു  
 കൈവെച്ചിട്ടുള്ളതായ നേത്രം (Nucleus) എന്നുവിളിക്കപ്പെട്ട ഒരു ഭാ-  
 വം ഉണ്ടാകുന്നു. ഗർഭഭാഗത്ത് ഇതിൽ ഇരുവിധി തരമാണുണ്ടി-  
 ുത്ത് ഏകദേശം നിറവുകയും (4 hours) ഉണ്ടായിരിക്കും.  
 കോശികളുടെ ശവകുടളത്തിൽ ഉള്ള നിറവുകയും ഇത്രയുംതന്നെ ഒ-  
 രു ദിവസത്തിനുള്ളിൽ കൂടുതൽകൂടി വരികയില്ല. അ-  
 റാവിന്റെ നിറവുകൾക്കു സമുപരിയിൽനിന്നു വ്യത്യസ്തമാ-  
 യിരിക്കുമ്പോഴും എല്ലാ തരംവകയുംക്കും അതു ദൃഷ്ടമായിരിക്കും  
 ദൃഢമായിത്തന്നെ ശവകുടളത്തിലും അധികാരണശവകുടളത്തിലും ഇത് ഒ-  
 രുപോലെയായിത്തന്നെ എന്നാൽ അധികാരണശവകുടളത്തിൽ  
 നിന്നു അധികം ഉണ്ടാകാതെ വരും അവയിൽ ഈ നിറവുകൾ  
 കൂടെ സംഗ്രഹിച്ചുവെക്കുന്ന എല്ലാ ശവകുടളത്തിലുമുണ്ടാകുന്ന  
 ഒറ്റൊരു പെരുപ്പത്താൽ സാധാരണയായി ഒരു ശവകുടളം രണ്ടാക-  
 ഊറും എല്ലാ നിറവുകൾക്കും ഈടാക്കായി ചുറ്റുകയും അതി-  
 നാൽ കണ്ട ശവകുടളങ്ങൾക്കും ആദ്യത്തെ ശവകുടളത്തിലായിത്തന്നെ  
 തന്നെ നിറവുകൾ സിദ്ധിക്കുകയും ചെയ്യുന്ന ബീജാശു-  
 ബ്ധിയിൽ മാത്രം ഉണ്ടാകാത്തല്ല. ഒരു പശുവിന്റെ ശരീരശവ-  
 കുടളത്തിലും അധികാരണശവകുടളത്തിലും എട്ടുവീതം നിറവുകൾ  
 ഉണ്ടെന്നു കണക്കാക്കുക (ചിത്രം 23—24) എന്നാൽ ഒരു  
 ബീജകാരണശവകുടളം അധികാരണശവകുടളം കണ്ടായി ഭിന്നിക്കുമ്പോൾ  
 എട്ടു നിറവുകൾക്കും വേദം ഭിന്നിച്ചു പതിനാറാകുന്നതിനു പക-  
 രം നന്നായി താലിപ്പത്ത് രാജാ ബീജത്തിലും നാലുപത്തുവീതം  
 കടികൊള്ളുകയാണു ചെയ്യുന്നത് ഇത് അധികാരണശവകുടളത്തിൽ  
 സംഭവിക്കാതെ ബീജങ്ങളിൽ ഇപ്രകാരം വന്നുകൂടുന്ന നിറവായി  
 കൈവെച്ചിട്ടുള്ളതും നന്നായതാണു പ്രതിപാദിക്കാതെ തരമില്ല.  
 2 കോശം, 2 മുതലായ പരിവേഷത്തിലുള്ള കൈവെച്ചി-  
 ത്താലും സന്താനങ്ങൾക്കു കൈവെച്ചിട്ടു ഉണ്ടാകുന്നു. ആദ്യത്തെ  
 കാരണത്താലുണ്ടാകുന്ന കൈവെച്ചിട്ടു മേലത്തെ മാത്രമല്ല. ബീജ-  
 കാരണശവകുടളങ്ങളിൽ ഉണ്ടാകുന്നവയായാൽ പരമാവധി  
 ത്തിൽ പ്രത്യക്ഷപ്പെടുന്നു. എന്നാൽ ഒന്നാമത്തെ കാരണത്താ-  
 ലുണ്ടാകുന്ന കൈവെച്ചിട്ടു കൈവെച്ച മേലത്തെ മാത്രമേ ബാ-  
 ധിക്കുന്നുള്ളൂ.

23. ബീജവിജ്ഞനം



24. സാധാരണ  
ശലകവിജ്ഞനം.



25. ഉന്നമനം



വളരെ പൂർവ്വികമായ ഒരു വിതരണത്തെ ചില ലക്ഷണങ്ങൾ ചില വ്യക്തികളിൽ മാത്രം പെട്ടെന്നു പ്രത്യക്ഷമാകാൻ പെട്ടെന്നു എന്ന് അങ്ങനെ സഭയിലുണ്ടായിരുന്ന അപസ്തവം (Apostasy) എന്ന പദം അത്രയും അടുത്തുകൂടുന്നതിൽ പിന്നെ ആദ്യപ്രകാരമുള്ള ഗുണങ്ങൾ സന്യാസങ്ങളിൽ നിന്നു നിർദ്ദേഷം പോകുന്ന സാമാന്യമായി ശ്രമിക്കപ്പെടുന്ന വെരിയും ആ ഗുണങ്ങളിൽ ചിലവെടുപ്പും വളരെക്കാലത്തേക്ക് അന്തർദ്ദീനമായിരിക്കുന്നതിനുള്ള പെട്ടെന്നുണ്ടാകുന്ന പുതുതലമുറ എന്നതു അസംഭാവ്യമല്ല. അപസ്തവം കാരണമായ മാത്രമല്ല അവയുടെ മാതാപിതാക്കൾക്കു നേരെയും കൂടി വാശി പെരുപ്പിക്കാൻ സഹിക്കുകയുണ്ട്.

പ്രകൃതിയിൽ പെട്ടെന്നു ചില മാറ്റങ്ങൾ വന്നുവരുന്നതായി കാണാം. എത്രതന്നെ കീഴ്കപ്പാട്ടു തിരഞ്ഞെടുക്കുന്ന ചില വാഗ്ദത്തങ്ങളെക്കുറിച്ചു അറിയുന്നപോൾ കണ്ടെത്തുന്ന പപ്പവം ചില ഗുണങ്ങൾ പൊഴുത്തു കാണുന്നതിന് (Mutation) പരിപ്ലവം എന്നു പറയുന്നു. വെള്ളക്കൊക്ക വെള്ളരയിൽ ഇവയുണ്ടാകുന്നതിനെക്കാൾ കടുത്ത മിന്നാക്കുമിൽ നിന്നു വെള്ളമിന്നാക്കുമുടെ ഉത്തരം ഇത്തരത്തിലാണത്രെ.

തന്റെ വിശേഷഗുണങ്ങൾ സന്യാസപരവുമായി ചുറ്റിത്തുടങ്ങാൻ ഉള്ള ശക്തി എല്ലാ വ്യക്തികൾക്കും ഇല്ല. എങ്കിലും നാൽ ചിലവെടുത്ത് ആ ശക്തിയുണ്ട് ഇതാ (Prepotency) എന്ന് ബീ.ബി.എം. ഒരു വ്യക്തിയുടെ ശരീരത്തിൽ കാണുന്ന വിശേഷ ഗുണങ്ങൾ ചിലകാരണശക്തികളിൽ സ്ഥിതിചെയ്യുന്നതെങ്കിൽ മാത്രമേ ഈ ശക്തിയുണ്ടാവുകയുള്ളൂ.

ഒരു ജന്തുവിൽ കാണുന്ന ചൈതിര്യങ്ങളിൽ ഏതെല്ലാം, ചരിതഃസ്ഥിതികാണുവാനാണത് എന്തെല്ലാം, പാരമ്പര്യത്തിൽ നിന്നുണ്ടായതാണത് എന്നു ഉദാഹരിക്കുവാൻ തരമില്ല; എല്ലാം പരീക്ഷണം കൊണ്ടുവരുന്ന എന്നാൽ ചിലപരിചയം കൊണ്ടു സിദ്ധിച്ചിട്ടുള്ള ചില അറിയുകയുള്ള ആസ്ഥിമാക്കി





ഇത്രയും പ്രസ്താവിച്ചതിൽ നിന്ന ചില സംഗതികൾ വ്യക്തമാകുന്നുണ്ട്.

I. ദീർഘവർഷവും ഹൃസ്വവർഷവും തമ്മിൽ സമലഗ്നം വരുത്താൻ സന്ധാനങ്ങളുടെ ഉയരം മറ്റു ഘടനകളുടെയും ഉപയോഗം.

II. എന്നാൽ ആ സന്ധാനങ്ങളിൽ പ്രത്യക്ഷപ്പെടുന്ന ദീർഘഗുണം അവയുടെ സന്ധാനങ്ങൾക്കു ശേഷമായി കിട്ടുന്നില്ല. ഉദാഹരണമായി ചിലവു ഹൃസ്വങ്ങളായി വേർതിരിയുന്നു; ആ ഹൃസ്വങ്ങളുടെ സന്ധാനങ്ങളിലാകുന്ന ഹൃസ്വങ്ങളാകുന്നു. മറ്റു വിചിത്രഗുണങ്ങൾ താഴെ സംഗ്രഹം ഉണ്ടായാൽ സന്ധാനങ്ങൾക്കു മുമ്പു തന്നെ കാണിക്കുന്ന നിഷ്പന്നം ഉപയോഗിക്കുന്ന എന്ന് ഇതിൽനിന്ന വ്യക്തമാണല്ലോ.

III. ദീർഘഗുണം ഹൃസ്വഗുണവും കലർന്ന ഒരു വ്യക്തിയിൽ ഒരു മാത്രമേ പ്രകാശിക്കുന്നതു പ്രകാശിക്കുന്ന ഗുണത്തിന് ന്യായം പ്രകാശിക്കാത്തതിന് അസംബന്ധം വേർ കൊടുക്കാം. മറ്റൊരു അർത്ഥത്തിൽ ഏറ്റവും വ്യക്തികളിലും ദീർഘഗുണം ഹൃസ്വഗുണം അസംബന്ധമാകുന്നു. ഉദാഹരണമായി ഇരുപതും അല്ലാത്തതുമായ ഹൃസ്വഗുണം 1/4 ഭാഗം വ്യക്തികളിൽ പ്രത്യക്ഷമാകുന്നു. ഇതിന് ഒരു തത്വത്തിൽ മറ്റൊരു വ്യക്തികൾ കാണാത്തതാകാം. കാര്യത്തിൽ ദീർഘങ്ങളായ മിക്കവാറും ഭാഗം പ്രത്യക്ഷമാകട്ടെ മുന്നിലൊരേ (അതുകൊണ്ടുതന്നെ 1/4 ഭാഗത്തിന്റെ സന്ധാനങ്ങൾ മുമ്പാകെ ദീർഘങ്ങളായും അതുകൊണ്ടുതന്നെ സന്ധാനങ്ങൾ തമ്മിൽ പൊരുളും കാണുന്നതല്ലാ. അതുകൊണ്ടു നാം മനസ്സിലാക്കുന്നത് എന്തെന്നാൽ കാര്യത്തിൽ ദീർഘങ്ങളായ ഒരു വ്യക്തികളെല്ലാം ശരിയായ ദീർഘങ്ങളാണെന്നു കല്പിച്ചുകൂടാ ദീർഘഗുണമെന്നു ശരിക്കുള്ളതായ മാത്രം ദീർഘങ്ങളും മറ്റുള്ളവ തന്നെ സംഗ്രഹം പ്രത്യക്ഷമാകുന്നു.



IV വിചിത്രഗുണങ്ങൾ കലർന്ന വിചാരങ്ങൾക്കു സന്തതികളിൽ ആ ഗുണങ്ങൾ റൊതിരിങ്ങയ്ക്കു നില്പുവാൻ ഉത്സാഹിക്കുന്നു. അങ്ങനെ ചേർത്തിട്ടുള്ള സമ്പർക്കത്തിൽ അസ്സൃഷ്ടമുണ്ടാകണമെന്നു പ്രയത്നിച്ചു. എങ്കിലും അതിനു മുമ്പു തന്നെ റൊതിരിങ്ങയ്ക്കു വന്നാലോ അതു പ്രകാശിക്കുകയുള്ളു. എന്താൽ കേവലഭീർവങ്ങളുമുൾക്കൊള്ളുന്നവയായും തമ്മിൽ തിരിച്ചറിവാൻ പരിമിതമാകുന്നു എന്നു ചേരുന്നു. ഇവയെക്കൂടി കാര്യത്തിൽ ഭീർവങ്ങളായ ഏറ്റവും ചെറിയതും തമ്മിൽ സമ്പർക്കം നടത്തിയാൽ പല ഭീർവങ്ങളുടെ സന്താനങ്ങൾ മുഴുവൻ ഭീർവങ്ങളായി കാണാം. അവ കേവലഭീർവങ്ങളത്രെ. മറ്റുള്ളവയുടെ സന്താനങ്ങളിൽ കലർന്ന ഭീർവങ്ങളും കലർന്ന ഇവയെക്കൂടി ഉണ്ടാകും ഇവ ഭീർവഗുണങ്ങളാകുന്നു.

ഒരു വിചിത്രഗുണങ്ങളിൽ സ്വയമേയ്ക്ക് അസ്സൃഷ്ടമേയ്ക്ക് എന്നു പരിഭാഷണം കൊണ്ടു അറിയാവൂ. 'മഴ്ന്ന' എന്ന ശാസ്ത്രജ്ഞൻ വെള്ള ലെഗ്ഗോണിയനും വെള്ള വയറുവായാലും സമ്പർക്കത്തിൽ നടത്തിയിട്ടുള്ള പശുവെക്കുന്നങ്ങളുടെ പലങ്ങൾ സമഗ്രമായി അദ്ദേഹം കാണുന്ന പട്ടികയിൽ കുറിക്കുന്നു. (മറ്റു ഗുണങ്ങളെ സംബന്ധിച്ച് ഇതു് എത്രമാത്രം ശരിയാകുമെന്നു പരീക്ഷിക്കേണ്ടതാണു് )





അതിന്റെ കാര്യങ്ങൾ മുൻനിർത്തിയിട്ടുള്ളതാണ്. കാര്യങ്ങളിൽ ഉൾപ്പെട്ടിട്ടുള്ളവർക്കും ചിലപ്പോൾ കഴിയില്ലാത്തതാണ് ഒരു വംശവർദ്ധനവ് പ്രധാനമായും അനുഭവിക്കപ്പെട്ട ഒരു പക്ഷിയെ പറ്റിയുള്ള പ്രത്യേകമായ വർദ്ധനവ്. വർദ്ധനവ്കൊണ്ട് തീരെ മുൻനിർത്തിയിട്ടുള്ള അതിനെ കളയാതെ

### പ്രായം.

കുറിയർ പെട്ടെന്നുള്ളതും മുൻനിർത്തിയിട്ടുള്ളവർക്കും എടുത്തുനോക്കിയിട്ടുള്ളവർക്കും ചിലപ്പോൾ കഴിയില്ലാത്തതാണ് ഒരു വംശവർദ്ധനവ് പ്രധാനമായും അനുഭവിക്കപ്പെട്ട ഒരു പക്ഷിയെ പറ്റിയുള്ള പ്രത്യേകമായ വർദ്ധനവ്. വർദ്ധനവ്കൊണ്ട് തീരെ മുൻനിർത്തിയിട്ടുള്ള അതിനെ കളയാതെ

പക്ഷിയുടെ പേര്		വർദ്ധനവ്കൊണ്ട് എത്ര വർദ്ധനവ്കൊണ്ട്	
കോഴി	...	...	1
ഗിന്നിക്കോഴി	...	...	2
കാറാവ്	...	...	2
പാമ്പ	...	...	2
കൂട	...	...	3

പ്രായം വിവരങ്ങളാണു പ്രയോജനപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ളത്

പ്രായം വിവരങ്ങളാണു പ്രയോജനപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ളത് പട്ടികയിൽ ചേർത്തു.

ഒരു പുസ്തകം എത്ര പിട വേണം.

പകർപ്പുകളുടെ വേഗത	പിടയുടെ എണ്ണം	കുറിപ്പുകൾ
കോഴി അഭിനയവർഗ്ഗം	10—15	
ടി സാമാന്യവർഗ്ഗം	8—12	
ടി. ലാസ്യവർഗ്ഗം	6—10	
അനാവൃതം	4—6	
പ്രകടനം	5—6	
തീർപ്പ്	10—15	പുസ്തകം കൈമാറ്റം അനാവൃതത്തിൽ പി ടയ്ക്കു കൈമാറ്റം
ടിനിറക്കോടി	1 (3—4)	സംഗ്രഹത്തിൽ പ്രകടനത്തോടു നേ രികളുള്ള കൈമാറ്റ വർഗ്ഗം പുസ്തകം കൈമാറ്റം കൈമാറ്റം കൈമാറ്റം

അദ്ധ്യായം 14.

വംശവർദ്ധനവ് (തുടർച്ച).

കോടികളിൽ വംശവർദ്ധനവ് കൈമാറ്റം കൈമാറ്റം കൈമാറ്റം

കൈമാറ്റങ്ങളുടെ ഇടയിൽ കൈമാറ്റം കൈമാറ്റം കൈമാറ്റം  
പിടയ്ക്കും പുസ്തകവും പുസ്തകവും കൈമാറ്റം കൈമാറ്റം കൈമാറ്റം  
കൈമാറ്റം കൈമാറ്റം കൈമാറ്റം കൈമാറ്റം കൈമാറ്റം കൈമാറ്റം  
കൈമാറ്റം കൈമാറ്റം കൈമാറ്റം കൈമാറ്റം കൈമാറ്റം കൈമാറ്റം







10. പൂട. പൂടകരം മീനത്തു ഭാഗത്തോടു പറിക്കിടക്കണം പ്രതിലോമമായി കെട്ടുവെച്ചാൽ സ്ത്രീക്കു വലുതായ നഖ കീഴ്ചപ്പാടു ഹൃദയ പൂടകരം ആകാശവും ശക്തിയും വ്യക്തമാക്കുന്നു.

11. **വാദ്.** വളരെ ഉയർന്നതായും അന്ധതയുമുള്ളവരും വിദ്യാഭ്യാസമില്ലാത്തവരും വാഗ്വാദമുണ്ടാകും.

12. **ആവഗുണി:-** വാമന്റെ കടപ്പാട് പ്രാധാന്യമുള്ള ഒരു അവതരണമിട്ട് ഇതിൽ നിങ്ങളുടെതന്നെ തൊഴുപ്പ് (മെഷീൻ) കൊടുക്കുകയോ, ഒരു വലിയൊരു സംവിധാനം ഉപയോഗിക്കുകയോ ചെയ്യാൻ സാധിക്കുന്നതിന് മുമ്പ് കാണുന്നത്

13 നിന്നും കക്കാക്കം കാക്കം ഉണ്ടായപ്പോൾ ഇനങ്ങളിൽ മുട്ടയിടുന്നതിനെ പറ്റി, ഈ അവസ്ഥകൾക്കിടയിൽ നല്ല വിവരണമായിക്കൂടി നല്ലനാൽ മുട്ടയിടാൻ കാര്യം നിന്നു വന്നതായത് ഇല്ലാതാകുന്നു. കാര്യം മുട്ടിന്റെ നല്ല വാടകയ്ക്കു മേൽ നിന്നു വന്നതായത് മുട്ടയിടുന്ന പക്ഷി നല്ലവസ്ഥയിൽ

[illegible]

(1) கருவாயை உருவாக்கி உயிர்த்துண்டு உருவாகும் வரை  
பெரும்பாலும் இவ்வகையான உயிர்த்துண்டு உருவாகும்





സാക്ഷികളെ 13-ാം കോടികൾ.

[illegible]

**അദ്ധ്യായം 15.**

വെള്ളം (250g).

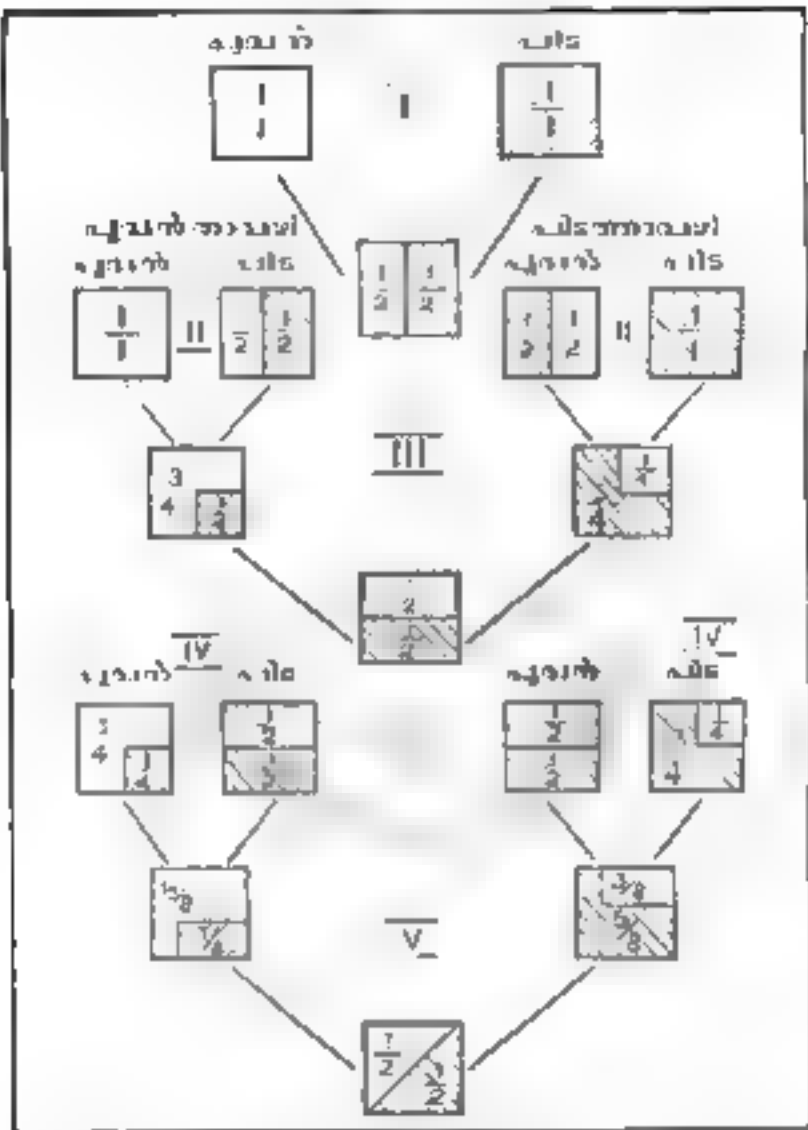
৯৭.৫৮.০০০০০০

நிபந்தனைகளைத் தவிர்த்துக் கொடுப்பதற்கு இலாபகரமானவர்கள் அநாதைகளை அழைத்து வந்து அவர்களைக் கவனிப்பதற்கு உத்தேசம் எடுத்திருக்கிறார்கள். அவர்களைத் தவிர்த்துவிட்டு மிகவும் குறைந்த அளவுக்குள்ளேயே இருக்கிறார்கள்.

உதா. 1. இவ்வ இயல்புச் சுவரையா சுவரையாக்கியும் வெளி  
நாறும் பிறகு கூடிய கிடைப்புப் புவியாகியும் பிடிவது அந்த வகை

மேல்க்கூறு : மிகுந்த, 2-ஆவது வரிக்கு பின்னர்தான் தொடங்குகிறது

ഗവൺമെന്റ് : അതുകൊണ്ട് സാക്ഷാത്കാരം ഉണ്ടായ വിഷയം അതിനാൽ മുമ്പ് പ്രസ്തുതവിഷയം ചർച്ച ചെയ്തതിന് ശേഷം മറ്റൊരു സന്ദർഭത്തിൽ ചർച്ചചെയ്യാനുള്ളതാണ്. ഇത് മാത്രമായിട്ടല്ല, മറ്റുള്ളവയ്ക്കും പ്രത്യേകമായ വാഗ്ദാനങ്ങൾ ഉണ്ട്. ഉപമുഖ്യമന്ത്രിയുടെ അഭിപ്രായം



- I. ആദ്യത്തെ മണ്ഡലത്തിൽ അകത്തു കിട്ടാ കട്ടു-ഭാഗം-തൊട്ടെ പൂർണ്ണകം.
- II. അടുത്ത മണ്ഡലത്തിന്റെയും പൂർണ്ണകം പൂർണ്ണകം ന്നു സമാനതയുണ്ടാകുന്നു.
- III. മൂന്നാമത്തെ മണ്ഡലത്തിൽ പൂർണ്ണകവുമായി ഉള്ളതാ സമാനതയുള്ള പിടകവുമായി തുല്യതയുണ്ടാകുന്നു.
- IV. മൂന്നാമത്തെ മണ്ഡലത്തിൽ പൂർണ്ണകവുമായി പിടകവുമായി ഉള്ളതാ സമാനതയുണ്ടാകുന്നു.
- V. നാലാമത്തെ മണ്ഡലത്തിൽ പൂർണ്ണകവുമായി പിടകവുമായി ഉള്ളതാ സമാനതയുണ്ടാകുന്നു.



ജ്ഞാപ്യകര്യം ചെയ്യുന്ന. ഇവയ്ക്കു സങ്കരണാഭരണം നാമം കൊടുക്കുന്നു. സങ്കരീകരണം കലിക്കയും അനുവദിക്കരുത്.

സങ്കരീകരണത്തിൽ ിന്ന സമാനവചനം തീരെ നിഷിദ്ധമല്ല. സങ്കരണത്തിന് ആദ്യമായി സങ്കരീകരിച്ച രണ്ടിനങ്ങളായി സങ്കരീകരണാകര കാരമാ രചനാ ഇടവിട്ടു മാറിമാറി ഇങ്ങലക്ഷണം എന്നാൽ സങ്കരണം കൊണ്ടുള്ള ഇങ്ങനെയുള്ളതും സിദ്ധിക്കും. സങ്കരീകരണത്തിൽ പൂർവ്വമാരെ കൊണ്ടുള്ളതുകരണാ രചനാ സങ്കരണത്തിന് ആദ്യമായി നാം എടുക്കുന്നത് വൈദ്യുതൻ പെങ്കള ചൈതന്യമാണിതയും പെങ്കള വചനാർത്ഥാഭിപ്രായം ആകുന്നു വിവരിക്കുക. എന്നാൽ അദ്ദേഹ പട്ടികയിൽ കരണപ്രകാരം സങ്കരീകരണത്തെ വർത്തനം.

ചൈതന്യമാണ്.	സങ്കരീകരണം.	വചനാർത്ഥാഭിപ്രായം
(മല)		(വ)
	$\frac{1}{2}$ മല. $\frac{1}{2}$ വ.	
മല.	$\frac{1}{2}$ മല. $\frac{1}{2}$ വ.	
	$\frac{1}{2}$ മല. $\frac{1}{2}$ വ.	വ.
മല.	$\frac{1}{2}$ മല. $\frac{1}{2}$ വ.	
	$\frac{11}{18}$ മല. $\frac{9}{18}$ വ.	വ.
മല.	$\frac{11}{32}$ മല. $\frac{5}{32}$ വ.	
	$\frac{43}{64}$ മല. $\frac{21}{64}$ വ.	വ.
മല.	$\frac{43}{128}$ മല. $\frac{5}{128}$ വ.	
	$\frac{171}{256}$ മല. $\frac{83}{256}$ വ.	

നമ്മുടെ അതിർത്തി നന്നാക്കി എടുക്കുവാൻ ഒരുപാടായത് എന്തെങ്കിലും ശ്രദ്ധയോടെ തിരഞ്ഞെടുത്തായി ഒരു നിലവാരമായി കറുത്ത ഉണക്കനം ഒരു ബന്ധം കഴിഞ്ഞതാൽ സമീപത്തിന്റെ അം (Grading up) ശം എത്രയോ ഉള്ളതാകും. എഴുത്തുകാരന് തന്റെ തന്റെ പക്ഷത്തിൽ കൈയോ മാത്രമേ സംഭവങ്ങൾ ഉണ്ടാകുകയുള്ളൂ. അതിനാൽ ഏകദേശം നിലവാരമുള്ളതും പലതും ഉണ്ടായു. എന്നതെന്ന നിലയിലാകാം. ഇത് ഏകദേശം നിലവാരമുള്ളതും ഉണ്ടാകുന്ന പൂർവ്വമായ നിലയിലുള്ള കളമെന്നും. (ചിത്രം 25). ഇങ്ങനെ സമീപത്തിന്റെ ഉള്ളിൽ പ്രായോഗികമായി ഉണ്ടാകുന്ന പലതും സിദ്ധിയെന്നും.

© 2005 by The McGraw-Hill Companies, Inc.

സമൂഹീകരണത്തിന് ആവശ്യമായ കൂടുതൽ വരുമാനത്തിന് അനുമതി പുറപ്പെടുവിക്കുകയും അതിനാൽ സമൂഹീകരണ പദ്ധതികൾക്ക് ആവശ്യമായ ഫണ്ടുകൾ ലഭിക്കുകയും ചെയ്യും. അതിനാൽ സമൂഹീകരണ പദ്ധതികൾക്ക് ആവശ്യമായ ഫണ്ടുകൾ ലഭിക്കുകയും ചെയ്യും. അതിനാൽ സമൂഹീകരണ പദ്ധതികൾക്ക് ആവശ്യമായ ഫണ്ടുകൾ ലഭിക്കുകയും ചെയ്യും.

ഇനി വേഗാനന്തരം സർവ്വാനുകൂലത കണ്ടെത്തപ്പെടേണ്ടി നാം ആഗ്രഹിക്കുന്നു. പ്രവർത്തികളിലൂടെയും കർമ്മങ്ങളിലൂടെയും അതിൽ ഇങ്ങനെയൊക്കെ കണ്ടെത്തപ്പെട്ടാൽ മിക്കവാറും ശീത, ചൂട്, വെളിച്ചം, മഴ, വായു, താപം, ഇവ പൂർണ്ണമാകും. വിവിധവസ്തുക്കളുടെ തലയും കഴിയും അതുകൊണ്ടായിരിക്കും.

കനകപ്പിറകളെ വെള്ളിപ്പവനാശാലം കരിയ്ക്കപ്പെടുക  
ഒരു വെള്ളിവരമ്പുവരാമെന്നും ഇങ്ങനെയൊരു ഈ ശ്രമം  
സാധിക്കുന്നതല്ല.



## അദ്ധ്യായം 16

## ഭീനങ്ങൾ.

കറച്ചു നൽകത്തു വളരെ കോഴികളെ ഒരുമിച്ചു വളത്തു ന്നതായാൽ അവയ്ക്കു പല രോഗങ്ങളും പിടിക്കുകയാൻ എളുപ്പമുണ്ട്. സാധാരണയായാൽ കറച്ചു ന്നു പക്ഷികൾക്ക് ആയാസത്തിൽ ഒരു ഏകദ്രാഢം ചെയ്യണമെന്നിട്ടു, ഹിതങ്ങളായ ഭക്ഷണ സാധനങ്ങൾ തേച്ചിട്ടിരിക്കുവാൻ ശ്രമിക്കുകയുണ്ട് എന്നാൽ പേലിഷെട്ടിനകത്തു വളത്തു ന്നു കോഴികൾക്കു ചേരുന്ന വ്യാധിമം ഉണ്ടാക്കുവാൻ കൂടുതൽ മനസ്സുവെക്കണം. ഏകദ്രാഢം ഒരു സാധാരണരോഗം ഒന്നിനെ ബാധിച്ചാൽ അതു കൂടുതലായ കടന്നു പിടിക്കുവാൻ എളുപ്പമുണ്ട്. കോഴികൾ എത്രമാത്രം തിങ്ങിപ്പാർക്കുന്നുവോ കോഴ സാധനങ്ങളെ വഴിയും അത്രമാത്രം വിഷമമായിരിക്കും. എന്തുപോഴും വിഷമം ഉണ്ടായാൽ അതുകൊണ്ടു വരുന്ന വ്യാധിമം കൂടുതലായതായിരിക്കും. അതിനാൽ കോഴികൾക്കു നൽകുന്ന ഭക്ഷണത്തിൽ ചില കിടപ്പു വയക്കാരും നിവാരണമാകുവാൻ പാടിത്തീർക്കേണ്ടതു്.

ആരോഗ്യമനുസരിച്ചു നൽകുന്ന വിവരങ്ങൾ എന്തെങ്കിലും അനുഭവപരമായതെന്നു ശ്രദ്ധിക്കേണ്ടതും അവയെ അനുസരിച്ചാൽ ആരോഗ്യം നിലനിൽക്കുന്നതു് എന്നു പറയുന്നതു്. ഏതായാലും വാസ്തവപരമായിട്ടും ലോകത്തിലുള്ള സകല രോഗാണുക്കളും സംഭവിച്ചു കോഴികളെ വളത്തുവാൻ സാധിക്കുന്നതല്ല. എന്നാൽ വ്യാധിമം, ക്ഷയം, ത്വക്കിടയ്ക്കു ചില സംഭവത്തിൽ മനസ്സുവെക്കുവാൻ അവയ്ക്കു നല്ല ചെലവും ഉണ്ടാകുവാനും അങ്ങിനെ രോഗാണുക്കൾ തടയാനിൽക്കുവാനുള്ള ശക്തി വർദ്ധിക്കുവാനും സാധ്യമാകുന്നു.

കോഴികൾക്കു വരുന്ന പല ഭീനങ്ങളും പരക്കുന്നവയാകയാൽ അതു് എവിടെ എങ്കിലും ഒരു കോഴിക്ക് രോഗമുണ്ടെന്നിങ്ങനാൽ ശ്രദ്ധിക്കുന്നതിനുള്ളിൽ കൂടുതൽ ശ്രദ്ധ പതിപ്പിക്കണം.

1. സ്വസ്ഥശ്ലീഃ— രോഗാണാകുള നശിപ്പിക്കുവാൻ സ്വസ്ഥകീരണങ്ങൾക്ക് ഒരു അപാരമായ ശക്തിയുണ്ട്, കൂടുന്നതും കളഞ്ഞീടും സായ പ്രാതഃകാലങ്ങളിൽ ആദിത്യശ്ലീകർക്ക് പ്രവേശമുണ്ടായിരിക്കണം.

2 ശുദ്ധവായു — കൂട്ടനുള്ളിൽ വായു കടക്കുവാൻ ധാരാളം പഴയുകൾ വേണം അവിടെ അടുത്തുള്ള കെട്ടുപിടിയെ കിടക്കുന്ന യാത്രാസാധനം ഉണ്ടാകരുത്.

3. ശുദ്ധീകരണം— കൂട്ടം പരിസരങ്ങളും ദിവസേന വൃത്തിയാക്കണം. രോഗശക്തിയുള്ളവരിൽ രോഗകാണുള്ള രോഗമുഴുവൻ വേർതി അടിയ്ക്കുകയും കമ്പിളിയിലോ കരണ്ടു പൂശുകയും കോഴികളെ പുതിയ കളത്തിലെയ്ക്കു മാറ്റുകയും ചെയ്യുക. പഴയ കളത്തിൽ പുതിയ കാമാന്താ വിതറി കിളിയ്ക്കണം.

ഇരിപ്പാടികൾ തിളയ്ക്കുന്ന വെള്ളമൊഴിച്ചു വൃത്തിയാക്കുക. അല്ലെങ്കിൽ കമെടുത്തു പുതുക്കുക.

വെള്ളവും ആർദ്രദ്രവ്യമെടുക്കുന്ന ചായരും നിത്യം തിളയ്ക്കുന്ന വെള്ളമൊഴിച്ചു ശുദ്ധീകരിക്കുക.

കിടക്കുന്ന വെള്ളത്തിൽ മഞ്ഞാളാ, കഞ്ഞിയോ, അല്പം പൊട്ടാശിയോപേർച്ചപ്പെടുത്തുന്നതും കലക്കുന്നതു നന്നു് പുപ്പുലും പഴക്കത്തും ഉള്ള യാത്രാസാധനവും കൊടുക്കരുത്.

4 ഏതെങ്കിലുമൊരു കാഴിക്കു് റുഖാക്കടുത്തേക്കു് അറിഞ്ഞാൽ അതിനെ ഉടനെ രോഗകീടനിർമ്മാണ മാറ്റം, പുറത്തേക്കു വലത്തിയ കാഴികൾ വിമലപ്പാർ രോഗികളായിരിക്കാം. പതിനാലോ ഇരുപതോ ദിവസം കഴിയാതെ അയയെ കൂട്ടത്തിൽ കൂട്ടായ് മിന്നുപിടിച്ച് മരിച്ച കാഴിയെ കളായത്തിൽ കഴിച്ചിടുകയോ ചുട്ടുകളയുകയോ വേണം. അവയുടെ മലവും അങ്ങനെതന്നെ ചെയ്യണം.



രോഗങ്ങൾ അധികമായി കോഴികൾക്കു വരുന്നതുകൊണ്ടാണ് ഈ അലട്ടലുകളിൽ കോഴികളുടെ ഭിന്നങ്ങൾ പ്രാധാന്യമേറിയ പ്രതിപാദിക്കുന്നത്. കാരാചിറ വരുന്ന കേ.കൾ ഇതിനുമുമ്പു നിർദ്ദേശിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇനി അതതു ഭിന്നങ്ങളെപ്പറ്റി വിസ്തരിക്കുമ്പോൾ അവ ഏതെല്ലാം വീട്ടുപക്ഷികളെ ചികിത്സിക്കുന്ന പരാജ്ഞതാണ്.

ആമോഗ്യമുള്ള ഒരു കോഴിയുടെ ശരീരാനുപാപ് 106° ഫാ. ആകുന്നു. അതിൽനിന്നു ഏകദേശം മിനിറ്റിൽ 120 തവണ അടിക്കും; കോഴി പരിഭ്രമിക്കാത്തപ്പോൾ ഏതുമിന്നാല ഇതു തിട്ടപ്പെടുത്തിക്കൊടുക്കും. കാരാചി, ചാണി, അതിലും ചെറുതും ഇരിക്കും. ചാണിറത്തിലുള്ളതു കടലിൽനിന്നുള്ള ആധാരമേറും വെള്ള നിറത്തിലുള്ളതു മരുഗ്രാമ്പിയിൽനിന്നു വിസൃഷ്ടമായ മുതലായവ (Ureod) ആകുന്നു. മേലേ അധികം അതങ്ങനെയും ഉറപ്പും ഇരിക്കുന്നത്.

പരിചാരകന്മാർ അറിഞ്ഞിരിക്കേണ്ടും സ്വ. ഗതികൾ:—

1. കോഴിക്കു മരണകൊടുക്കുന്ന സ്വസ്ഥതയിൽ ഒരു പരിചാരകൻ പക്ഷികളുടെ കാൽ കണ്ടും ദാഹത്തുകൈകൊണ്ടു പിടിച്ചു ഇടത്തുകൈകൊണ്ടു അതിനെ ചിറകിട്ടിക്കൊണ്ടു ദേഹത്തോടു ചേർത്തു പിടിച്ചു പിടിക്കണം. മരണകൊടുക്കുന്നവർ മരണമുണ്ടാകുന്നതു തുടങ്ങുന്നതുകൊണ്ടു ഉൾഭാഗംകൊണ്ടു കോഴിയുടെ തല മോറ്റൊട്ടു സാക്കി തള്ളവിരലും മൂന്നുവിരലും ഉപയോഗിച്ചു കൊക്കു പെറുപ്പിച്ചു വലത്തുകൈകൊണ്ടു ഓരോ കൈകളേയും പ്രവർത്തനത്തിൽ അതു ഒരു സ്വപ്നത്തിൽ ആഗ്രഹിക്കുന്ന ന തലമുക്കിയിരിക്കണം.

2. രോഗിയെ തോടുന്നവർ ദേഹം ഒരു വസ്ത്രംകൊണ്ടു മൂടണം. രോഗിയുടെ അടുക്കൽനിന്നു പേറുവേഗം അതു അഴിച്ചു മാറുകയും വേണം. ഈ ഉപ്പു തുടങ്ങിയതും വെള്ളത്തിലിട്ടു തിളപ്പിക്കേണ്ടതാകുന്നു.

3. രോഗിയെ സ്നേഹിച്ചു കൈ രോഗനിവാരണശേഷങ്ങൾകൊണ്ടു ശുചിയാക്കണം. രോഗി വിസർജ്ജിച്ചു മലമോ മരണ

പറവിൽ മണ്ണിൽ ചവിട്ടുവാൻ ഇടയാക്കാൻ കാലോ ചെരിപ്പോ കാർഷോളിക് വെള്ളംകൊണ്ടു വൃത്തിയാക്കണം.

4 ശസ്ത്രങ്ങളും ഉപകരണങ്ങളും വെള്ളത്തിലിട്ടു തിളപ്പിച്ചു തുടച്ചു തുരുമ്പു കൊത്തിപ്പോൻ വാസലൻ പുളി വെക്കണം.

5 ദോഗിമന്ദിരം വൃത്തിയാക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന വൃഷ്ടി ദിവ്യവസ്തു കാർഷോളിക് വെള്ളംകൊണ്ടു കഴുകണം, അതു മനറാക്കിത്തു ഉപയോഗിക്കുകയുമാകൂ.

ദോഗിപ്പുറം വെച്ചുനായ് താമിർകുക്കുണക്കൾ കൊണ്ടും, മുതലിടുന്ന കൊണ്ടാകുന്നു മിഖ ദോഗക്കൾ മനസ്സിലാക്കാൻ മുതലിടും കീറി നോക്കുകതന്നെ വേണം. അദോഗികളായ ദോഗികളെ കൊന്നു കീറി ബാവയുടെ അന്തരം വയറുവെട്ടിയെ സ്ഥാപനം, വസ്ത്രം, വലിപ്പം മുതലായതു് തെവിടും മനസ്സിലാക്കാതെ ഉച്ച സ്ഥാപനം

ദോഗിമന്ദിര സാമാന്യ നിയമങ്ങൾ.

- 1 വെള്ളം കുടിച്ചു താമിർകുക്കുണക്കുക.
- 2 പ്രഭാതത്തിൽ കൂട്ടിൽ നിന്നിറങ്ങിയാതെ ഇരുപ്പുവെട്ടിയെത്തുന്ന ഇരിക്കുക.
- 3 വാലും ചീറും താമിർകുക്കുക. വൃക്കൾ എങ്കൽ നിൽക്കുക.
- 4 തല ദോഗത്തോടുകൂടിച്ചു പിടിക്കുക.
- 5 കണ്ണുകൾ മുതലായ പകുതിയോ അടച്ചുപിടിക്കുക.
- 6 ദോഗക്കാലിമൻ നിൽക്കുക.
- 7 വൃക്കുകൾക്കും അടുക്കുകയും നിറം മാറുക.
- 8 മലത്തിൽ നിറംമാറും, മിഖപ്പാറം വയറിളക്കും, ഉച്ചസ്ഥാപനം.
- 9 തീ.നയിൽ അടുത്തു മിഖപ്പാറം വെള്ളംകൊണ്ടും.
10. സാമാന്യമായി കളിക്കണം.

1 செய்யுள் (Fowl Typhoid)

നിടന്നു. — മകനത്തിൽ ഒരുതരം രോഗാണുക്കൾ കടന്നുകൂടിയിട്ടു വന്നു. ചത്തുമ്പോഴായിരിക്കുന്ന പരാദങ്ങളിൽനിന്നും, ഒരിക്കൽ രോഗം പിടിച്ചെടുത്ത ഒരു മനുഷ്യന്റെ കളരിനിന്നും പരക്കുന്നു. പുറമെ നിന്നു വരുന്നതിനു കോഴിക്കുട്ടികളിൽനിന്നും കൂടാതെ മനുഷ്യന്മാരും.

ലക്ഷ്യം. — കേരളത്തിൽ അനാഥ, വെള്ളക്കോരം, കുഴി  
 അം, ഉണർച്ചിപ്പിച്ച, വൃത്തി ഇല്ലാത്ത പക്ഷി, താറു  
 കിട; നീലപ്പു വിളിച്ച് പറ്റം താങ്ങും, കോരകോരം  
 പൂവിട്ടിട്ടു താ, പച്ചപ്പത്തനത്തിൽ പ, നല്ല മല,  
 വലുതായ കൈകൾക്കു സാദാസ്യമായി മരുത്തുളിൽ  
 (നാലുവിധസംഭവം ആ) പത്തം—മി നൂറ്റാറു കണ്ടാഴ്ച  
 തെളിയിച്ച കിടക്കാരം.

മുതലവനായും, വിവിധ കമ്മിറ്റികളിലും അധ്യക്ഷത വഹിച്ചിട്ടുള്ള ഒരു അദ്ധ്യക്ഷനാണ്. ഇദ്ദേഹം പലതരം സാമൂഹിക പ്രശ്നങ്ങൾക്കും പരിഹാരം കാണുകയും ചെയ്തു. കമ്മ്യൂണിസം പ്രതിരോധത്തിൽ പങ്കു വഹിക്കുകയും ചെയ്തു.

നിവാരണം — ആന്ധ്രപ്രദേശ് വാണജ്യകുമാരൻ മാത്രം സഹിക്കുക, പെട്ടെന്നു തന്നെ പരിവർത്തനം ഇവ നമ്മുടെ ശ്രദ്ധിക്കുക.

[illegible]

## 2. ആന്തരികതന്ത്രാവം (Internal haemorrhage)

നിദാനം:— സാമാന്യമായി ഈ രോഗത്തിന്റെ രോഗ ആദ്യ തലയ്ക്കു തടിയായാണ്.

ലക്ഷണം:— പുറം തടയലും മെ.മു.നന്നു വീളുകയും കോഴി കണ്ണു നിറംകൊണ്ടു മരിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.

രോഗലക്ഷണം:— കിറിനോക്കിയൽ ഉള്ളിൽ വലിയ രക്ത ക്ഷുക്തം കാണാം, ഏകദേശം മൂന്നു മണിക്കൂറോളം കഴിഞ്ഞുവെങ്കിൽ മരിച്ചുപോകാം.

നിവാരണം:— വൃദ്ധ.

ചികിത്സ:— ഇല്ല.

## 3. ഹെമറ്റോമ (Hematoma)

നിദാനം:— ചെറിയൊരു കിടന്നു വെട്ടിയതിൽനിന്നു പലതരം രോഗങ്ങൾ ഉണ്ടാകുന്നു ഇതിന്നു കാരണം.

ലക്ഷണം:— അവിടുത്തെ പലതരം മരിച്ചുപോകും.

രോഗലക്ഷണം:— കഴുത്ത്, ചെറിയൊരു കിടന്നു വെട്ടിയതിൽനിന്നു പലതരം രോഗങ്ങൾ ഉണ്ടാകുന്നു ഇതിന്നു കാരണം. കഴുത്തിൽ വെട്ടിയതിൽനിന്നു പലതരം രോഗങ്ങൾ ഉണ്ടാകുന്നു ഇതിന്നു കാരണം.

നിവാരണം:— ഗുരുവീകരണം.

ചികിത്സ:— ഇല്ല.

## 4. അപ്രോപ്രിയം (Apoplexy)

നിദാനം:— അത്യധികം തടിപ്പിക്കുന്ന രീതി, കഴുത്ത്, തലയ്ക്കു പലതരം രോഗങ്ങൾ ഉണ്ടാകുന്നു ഇതിന്നു കാരണം. കഴുത്തിൽ വെട്ടിയതിൽനിന്നു പലതരം രോഗങ്ങൾ ഉണ്ടാകുന്നു ഇതിന്നു കാരണം.

**ലക്ഷണം:-** രക്തവ്യാമളം (Blood pressure) തലച്ചോറിൽ അധികരിക്കുമ്പോഴാണ് ഈ രോഗം വരുന്നത്. ചില രോഗികൾ ഒരു ചെറിയ രക്തസ്രവ പൊട്ടിയെന്നു വരെ, എന്നാൽ മരണം നിശ്ചയമാകുന്നു. അല്ലെങ്കിൽ പൂർവ്വം രക്തവും കമിഞ്ഞുവെച്ചു നിന്നിട്ട് കോഴി ഒരു വശത്തേയ്ക്കു മാത്രമേറ്റുവെച്ചിട്ടു നശിക്കുകയും ചെയ്യും.

**നിവാരണം:-** തണുത്ത്, കുടിക്കാൻ ശീതജലം; സ്നാനം, പച്ചിലകൾ, വേനപ്പൂവ് മുതലായവയും വേദനാശം വിമേധനം; കാരണങ്ങളെക്കുറിച്ച അഭാവം.

**ചികിത്സ** സംശയം രോഗാനുബന്ധമായതല്ലെങ്കിൽ തണുത്ത വെള്ളം ധാരാളം കുടിക്കുക. ഒരു ടീസ്പൂൺ ആവണ കൊള്ളുനായ ഒരു ടീസ്പൂൺ ഉപ്പും (Epsom salt or Magnesium sulphate) കൊടുത്തു വെറിച്ചെങ്കിലും തളിച്ച് വന്നാൽ ചികിത്സയിലുള്ള ഒരു രക്തസ്രവ അടുത്തു കാൽ രൺസ് വോൾ കളിച്ച് എന്നാൽ തലയിൽ രക്തത്തിന്റെ തളിച്ച് കറയും കിട്ടുമെങ്കിൽ മരണപ്പെട്ട തലയിൽ വെച്ചു നന്നുത്താലാകുമെന്നു.

### 5. ഭ്രമം, തലവേദന (Vertigo)

**നിദാനം:-** നിർമ്മൂലകാര്യങ്ങൾ അധികമായിട്ട് മറ്റു രക്തത്തിന്റെ ശീർശ്യിൽ മരണം കാരണമായാണ് ഈ രോഗം വരുന്നത്.

**ലക്ഷണം:-** വട്ടത്തിൽ അല്ലെങ്കിൽ പിന്നാക്കം ഇടറിക്കൊണ്ടു നടക്കും.

**നിവാരണം:-** കാരണങ്ങളെക്കുറിച്ച അഭാവം.

**ചികിത്സ** തണുത്ത വെള്ളം തലയിൽ ധാരാളം തീർത്ത് കുറയ്ക്കുക ഇത്തരമുള്ള ഒരു സ്ഥലത്ത് കോഴിയെ വിളമ്പി ഉപ്പിക്കുക. കറച്ച ചിലമ്പത്തെയും വെറിച്ചെങ്കിലും വെറിച്ചെങ്കിലും തീർക്കുക.









3. കൊക്ക പൊളിച്ചു് ഒരു കലറിയ തവി കടത്തി ശീലയിലു മ്മതെല്ലാം തൊണ്ടിക്കളയുക.

4 ഒരു തവി വെള്ളത്തിൽ ഒരു ടീസ്പൂൺ ഉപ്പു (വെറിച്ചു കോണ്ടുള്ളതു്) കലക്കി ശീലയിലുള്ള പകന്നു സാവധാനത്തിൽ കടുത്തിന്റെ മുറുപ്പം തിരുത്തുക പിന്നെ കോഴിയെ തല കീഴായിപ്പിടിച്ച് ശീല കീഴ്പ്പോട്ടു് അതേവിതാലാടുക. ഏതായാ പകന്നി മെട്ടിക്കും ഇങ്ങനെ മരണ്ടോ മുന്നോ പ്രാവശ്യം ചെയ്യ.

5. മുൻ പ്രസ്താവിച്ചതുടകാക്കൊന്നും ശരിപ്പെട്ടില്ലെങ്കിൽ ശസ്ത്രക്രിയ തന്നെ വേണം.

ശസ്ത്രങ്ങൾ:— മുൻമുറയുള്ള ഒരു കത്തി; തുണിക്കുത്തുവാനുള്ള എട്ടു സൂചികൾ. (വട്ടിയൽ കോത്തിരിക്കണം) കാർക്കോളിൽ അല്പം ചെറുതാ വാനാ മേന.

ഉപകരണങ്ങൾ:— ശൈനീദാക്കൊന്നുപോലും വേണ്ടതല്ല ഒരു മൂർ നിറച്ച ഒരു പാത്രം.

സ്പൂൺ; ചെത്തി; തുണി ചുരുട്ട് സഹായത്തിന്നു് വേണ്ടിവേണം.

ചുരുട്ടുകൊണ്ടു് കോഴിയുടെ കാൽ മണ്ടും മുട്ടിന്നു മീതെ വെട്ടി ഉറപ്പിച്ചു്, കണ്ടോ മുന്നോ മടക്കിയ തുണിക്കൊണ്ടു് അതിന്റെ മേലും മാങ്ങാ മുന്നോ മുറുകൾ ഇട്ടു കെട്ടുക. പിന്നെ അതിനെ ഒരു ചെറുതാ സമതലത്തിൽ—ചെറുതാ മേലേക്കോ—മേഞ്ഞിക്കിടത്തി സാവധാനമൊക്കോണ്ടു് പിടിപ്പിക്കുക. ശീലയുടെ മീതെയുള്ള കക്കു പൂടകൾ പറിച്ച്കളിക്കു് അറക്കിയെല്ലാം നന്നാച്ചു് അങ്ങോട്ടുടിക്കോട്ടും വകഞ്ഞു മററിയതന്നെ ശേഷം വലിയ കക്കുതലമകളൊന്നും ഇല്ലാത്ത ഒരു സ്ഥാനം തൊക്കി തൊലി മാത്രം ഒരു രാഗത്തെയ്തു് അത് ഇങ്ങോളം വലിച്ചു പിടിക്കുക. കത്തികൊണ്ടു് ചല തുവണമായി കത്തി വേദനാപ്പിക്കാതെ ശ്രദ്ധിച്ചു് നീളത്തിൽ കുറുകായി കൊണ്ടു് ഒരു ചുരുട്ടുണ്ടാക്കുക. പിന്നെ അ പൂൺ കൊണ്ടു് ശീലയുടെ അകത്തു മേൽ

ല്ലാം എന്തു കളവാൻ, പണം വെള്ളത്തിൽ മുക്കിപ്പിടിത്തു  
ത്തുകൊണ്ട് ഉപ്പു വെച്ചു വൃത്തിയാക്കുക. ശീലിൽ ബാക്കി  
ഒന്നും ഉണ്ടാകരുത്, വീശൽ കടത്തി നോക്കണം. തുടർന്നും ബാ  
ക്കിയുണ്ടെങ്കിൽ, പണം തണ്ടാലും നിന്നു തുടങ്ങുമ്പോൾ ശീല  
കുക്കട്ട പിന്നെയും ഉണ്ടാകും. ആദ്യം പാത്തതാവാലെ തൊടി  
തെ കോശത്തെയും വെച്ചു പിടിപ്പിട്ടാണു കീറിമത്തേതിൽ തൊ  
ടിയിടവുളെയും ശീലടവെയും വ്രണം ഒരു സ്ഥാനത്താവുകയില്ല.  
മുറിവു വക്കിയിൽ നിന്ന് അടുത്തു് ഇഞ്ച് അകലം വെച്ചു നന്നാലു  
സ്ഥലങ്ങളിൽ ആദ്യം ശീലാദരം മുറിച്ചു പിടിച്ചു തൊടിമേലേ  
വ്രണവും തൂങ്ങിക്കൂട്ടുക. പക്ഷേ ഉറപ്പിച്ചു കെട്ടണം. മറ്റേ  
വ്രണത്തിനെയും ധാരാളം പാർപ്പണം.

(ശ്രദ്ധിക്കുക! ആവശ്യമായ സാമഗ്രികളെല്ലാം ഈ  
ചിത്രങ്ങളാക്കണം.)

ഇരുട്ടാണു ഒരു സ്ഥലത്തു തൊടിയിറങ്ങിയിൽ പക്കി  
തെ പിറ്റേറ്റിരിക്കുക. അതേത്തുടർ കഴിഞ്ഞാൽ തെഴീസ് പൂമ്പൻ  
മൊരിയെണ്ണ കൊടുക്കണം, നന്നു പിടിച്ചു ഒന്നും കൊടുക്കരുത്  
പാലിൽ കരുത്തിയ അടുക്കലണങ്ങൾ തൊക്കി പാൽ കുളയാൻ  
അല്ലാതെ നാലു മിവസാത്തെയും തീലാൻ കൊടുക്കുക. അന്നാ  
നും കറേണ്ടതു ആർട്ടിഫ്രക്ചറു പാലാ വെള്ളവും കൊടുത്തു ഇട  
ക്കണം. പത്തു മിഥുനം കഴിഞ്ഞാൽ സാധാരണക്കുളങ്ങളും കൊ  
ടുക്കാം.

## 11 ശീല വിട്ടു (Soft creep or backward creep)

നിദാനം — അല്പം കൊണ്ടു ശീല മീൽ വാങ്ങും ദുഷിച്ച നീ  
രുകളും നിറയുന്ന, അഥവാ ശീലമിലെ ക്ലോസ്റ്റ് വർമ്മത്താൽ  
തെ മെറിയപ്പെട്ട് ഉണ്ടായൊരു ഇടത്തു പൊം

ലക്ഷണം — ശീല കൂട്ടിൽ വെട്ടു തൊട്ടാൽ പതുപതുത്തും  
ഇറുപ്പും. ധാരാളം മൃദുസ്വമുണ്ടാകും.

നിവാസനം - ശുദ്ധീകരണം, മിതമായ മക്കങ്ങൾ, തീവ്രയിൽ കുരി

**മിനിത്ത്** — ശിക്ഷയില്ലാത്തു കളിപ്പിച്ചു കളയുക. പുതിയ  
കുതിരപ്പാടി ഒരു ടീം പുഴു അർത്ഥവത്തുള്ള അറിയാം. നിരവധി  
യെണ്ണയിടവാ കടച്ചു വിവരം ഉറപ്പാക്കാൻ നേരം കൈയടക്കുക.  
ജിക്കാണം: അർത്ഥം കയ്യോർ വി. പ. ൧൯.

12. **فول کولیرا (Fowl cholera)**

നിരുന്നം:— തീർത്ഥാടകർക്കു താല്പര്യപ്പെട്ട തീർത്ഥാടനത്തിൽ കടന്നു  
പുറപ്പെട്ട ഒരു സംഘം കോഴ്കളെക്കുറിച്ചാണ് ഈ ആലോചനകൾ  
കേൾക്കുന്നത്.

പക്ഷിഗണം: — റോഡമേഖലയ്ക്ക് അറിവുപ്രകാരം കൂടാതെത്തന്നെ വളരെ എണ്ണം കടന്നുവന്നു തിരിച്ചുപോകുന്നു. കരിമ്പാളി, പട്ട, ചെമ്മന്ത, മെല്ലെ ഈ നിറങ്ങളിൽ കറുത്ത അതിശയം, വലിയ പാമ്പി, കലശലായ വെള്ളം മുതലായവ. നമ്മുടെ ദിവസത്തിലേക്ക് മരണം ഇല്ലാത്തതെല്ലാം ഈ ദിവസത്തിന്റെ സാമാന്യചിഹ്നങ്ങളാകുന്നു. ചില കോടികൾ ചെലവഴിക്കുന്ന മരിക്കേണ്ട പട്ട, വളരി, ഇടയ്ക്കിടയ്ക്ക് അതിശയമായിത്തന്നെ കറുത്ത ദിവസം കഴിഞ്ഞിരിക്കുന്നു. ഈ റോഡം കോടികളെ മാത്രമല്ല പലതന്നെ, ചെമ്മന്ത, അപ്പാപ്പ് ഇവയെല്ലാം കഴിയില്ലാത്തതും.

ഉത്തരവിലെങ്ങനെ:— കടം വീട്ടും, കറുത്തും, മുളമ്പും ഇരിക്കും, പൂവിടും മുളയ്ക്കലുകളും മറ്റും കെട്ടി വീശിയിരിക്കും. മറ്റും വെള്ളത്തിൽ കുളമ്പുകൾ.

നിവാസനം: - ഈ മോഴ്സാജനക്കൾ വളരെ കുറവായെങ്കിലും ഇതിൽ കിടക്കുന്ന അതിനാൽ കൂടും പരിസ്ഥിതികളാ ഇടയിലുള്ള മോഴ്സാജനക്കൾക്കും കൈയ്ക്ക് നിൽക്കുമായെങ്കിലും

**വികിത്വം:**— രോഗികളെ മൊത്തം ചുട്ടുകളയുക 40 ദൗർബ്ബം വെള്ളത്തിൽ ഒരു ടീസ്പൂൺ (16 ദൗർബ്ബം) ഹൈഡ്രോക്ലോറിക് അമ്ലമോ ഒരു ശതമാനം അന്നുദ്രാവിതം നല്ല ഉരുത്തിരി വെള്ളവെണ്ണം ചേർത്താൽ ചെർമ്മം നന്നാക്കുവാൻ കൈപ്പത്തിൽ രോഗത്തിന് ഒരു തടവായിരിക്കും. തിരുവിതാംകൂർ ഏക്കണാമിക് ബോർഡിന്റെ മീറ്റർ ഏൻ കെ. ജി. കറുപ്പിന്റെ സാൽഡോ ചെറുതും (Salvo low) എന്ന രണ്ടാം ഇതിനു നന്നായും.

ഈ രോഗം ഏരിയകളിൽനിന്നും അടുത്തുണ്ടെന്നറിഞ്ഞാൽ എല്ലാ വീട്ടിലും കളഭം മോ വിവരണം ചുട്ട ചായവെണ്ണം

### 13 ശ്വേതം (Black head)

**നിരണം:**— കരളിനേയും കടലിനേയും ബാധിക്കുന്ന ഒരു ഏക ശ്വേതം (Fretzoun) ആകുന്നു ഈ രോഗത്തിന് കാരണ പൂർണ്ണമായും അതിൽ നിന്നും രോഗികളുടെ രോഗത്തിൽ നിന്നും ഇതു വന്നുവരുന്നു. പ്രധാനമായി ശ്വേതം ബാധിക്കുന്ന ഈ രോഗം കോഴികൾക്കും അസാധാരണമായി.

**ലക്ഷണം:**— പൂവും അടയും മഞ്ഞച്ചോ ശ്വേതവെണ്ണം മഞ്ഞച്ചോ തന്നെ വെണ്ണം, ചിറകു, അടലി, ചെറുപ്പം, പച്ച മഞ്ഞ നിറത്തിൽ അതിസാരം, മൂത്ര മൂലം പച്ച നിറം വെണ്ണയിൽ മഞ്ഞം. ഇവയൊക്കെയാണ് ഇതിന്റെ അടയാളങ്ങൾ.

**ഉപചരണങ്ങൾ:**— കരളും കടലും വീതിക്കുന്നു. കരളിനേയും കടലിനേയും ചിറകു കെട്ടുന്നതും അഗ്രങ്ങൾ കാരണം കടലിനേയും പരക്കെയാക്കുക.

**നിവാരണം:**— ശ്വേതം കോഴികളെയും മെട്രിപ്പു വളത്തെയും പത്തൻവെണ്ണം കൊടുക്കാനായിരിക്കുക. സമ്പാദനം സമ്പാദനം അടയ്ക്കുക. രോഗികളെ അകറ്റുക. ശ്വേതം അതിൽ മെട്രിപ്പുവെണ്ണം.

ചികിത്സ — കുടിയേറ്റം 2750, 160 ഒഴുക്ക് വെള്ളത്തിൽ 15 ഇളി അടയ്ക്കാക്കളി ചേർത്തോ, വിവിധവിധയിൽ നിർദ്ദേശിച്ചിട്ടുള്ള മരുന്നുകൾ കൊടുക്കുക.

അല്ലെങ്കിൽ, കാൽപ്പം സർവ്വോകാർഷ്വെർ, സോഡിയം സർവ്വോകാർഷ്വെർ, സോഡിയം ഫോസ്ഫേറ്റ് 5 ഗ്രാം 20 ഓൺ വെള്ളത്തിൽ ചേർത്ത് മിശ്രം കഴിച്ചു കൊടുക്കുക.

#### 14 അതിസാരം (Diarrhoea)

നിമിത്തം — ഉഷ്ണാധിക്യം; വെള്ളം കൊണ്ടു വൃഷ്ടിപ്പെട്ട വെള്ളം, നീരിളക്കം; അശുധികം ഭക്ഷണം; കഷണത്തിന്റെ അക്കൂട് വെറുവെറുപ്പിൽ നന്നെ പറ്റിത്തൽ നടന്നുപോകുന്നു.

ചികിത്സ — ദുഷ്സ്വാദു വെള്ളം; കീഴ്ന്നു; ഇടത്തിന്റെ നാവുപറയും മറ്റും ചോറി മിശ്രിച്ചിട്ടു വെള്ളം.

നിവാരണം — കാരണങ്ങൾ ഇല്ലാത്തതുകൊണ്ട്, ശുദ്ധീകരണത്തിൽ നിന്നുപോകുക.

ചികിത്സ — 25 ഗ്രാം വെള്ളം ഉപ്പ് കാൽ ഒഴുക്ക് വെള്ളത്തിൽ കലക്കിക്കൊടുത്തു വെള്ളം. അതു കൊണ്ടു മിശ്രിച്ചിട്ട് 5 ഗ്രാം 20 ഓൺ വെള്ളം, 5 ഗ്രാം കക്കൂട്ടം 1½ ഗ്രാം കറുപ്പ് ഇവ ചേർത്ത് ഇളികയാക്കി കാലത്തു മെച്ചപ്പെട്ടു വെള്ളം കൊടുക്കുക. (വാർഷികമായി ഇളിക 1½ ഗ്രാം വീതം കൊടുത്താൽ മതിയാകും.) കഷണം, മലർ, ചോറ് ഇവ നേർത്തു വെള്ളം കലക്കിപ്പൊടി ചേർത്തു കൊടുക്കുക.

വെറുക്കലിന്റെ ശ്ലേഷ്മയെക്കുറിച്ച് പഴുപ്പു കേറിയിട്ട് അതിസാരം വരാം, ഇതിനെ കാരണം വിവരം അറിഞ്ഞാൽ അതുകൊണ്ട്

ലക്ഷണം: — മഞ്ഞച്ച വെള്ളമായി വല്ലാതെ വന്ധിതം.

ചികിത്സ: — അധികപക്ഷം നിത്യമാജനം. വന്ധിതകുവരൻ വിദ്യമേധനവേണം കൊടുക്കുക. അതിന്നു ശേഷം 15 രാജൻവു ചാവിൽ 5 മിനിറ്റ് പെട്ടാസിനും പ്ലോമറെഡ് വേട്ടു കൊടുക്കുക. കുടിക്കുന്ന വെള്ളത്തിലും ഇതു സ്വല്പം ചേർന്നാൽ നന്മ കൈക്കൽ സൗകൃതിക്കുണ്ടായി.

### 15 മരതാതിസാരം (Dysentery)

നിദാനം: — സ്ഥൂലാഗ്നത്തിന്റെ ശ്ലേഷ്മാദായത്തിൽ മെറിത പരക്കുമാറ്റം പഴുപ്പു ഉണ്ടായിട്ടു വരുന്ന രോഗമാണിതു്

ലക്ഷണം: — മരതാതി കഷ്ടവും കഠിനം ആതിസാരം.

നിവാരണം: — ശുദ്ധീകരണം.

ചികിത്സ: — അതിസാരചികിത്സ തന്നെ. ഭക്ഷണം ശുദ്ധമായിരിക്കണം. ശിക്ഷയും ആവശ്യമെങ്കിൽ കൊടുക്കേണ്ടതു്

(ഒരു അതിസാരത്തിന്നു പച്ചമിടകൾ കൊടുക്കേണ്ടതു്)

### 16 ബാധാതിസാരം (Bacillary Dysentery)

നിദാനം: — വല്ലാത്ത ശീതാഹ്വാനങ്ങളാൽ കൊണ്ടോ തീവ്രമായി പല തകരാറുകൊണ്ടോ അമിട്ടുണ്ണുന്നതായാൽ വരുന്ന ഒരു രോഗമാണിതു്

ലക്ഷണം: — അതിസാരം, മലബാറത്തിന്റെ നല്ല പുറവും ഒട്ടിച്ചിടിച്ച പൂട; ക്ഷീണം.

നിവാരണം: — പ്രത്യക്ഷം.

ചികിത്സ: — മിശ്രകം കൊടുക്കേണ്ടതു്. ഭിന്നം മാറിത്താലും പത്താഴ്ച പ്രായം കഴിഞ്ഞവരെ കുടിക്കുവാൻ മോങ്ങും, കൊത്തിക്കൊന്നുവാൻ ധാന്യങ്ങളും തവിട്ടും മാത്രം കൊടുത്താൽ മതി. ആരോഗ്യമായി അടുത്തുവരികയും കൊടുക്കുക.

അയോഡിൻ കുറവ് 25 കൗൺസ് വെള്ളം ചുടാക്കി അതിൽ 1/4 കൗൺസ് ഫോട്ടോഡൈയോക്സൈഡ് 1/4 കൗൺസ് അയോഡിൻ അടിച്ചു തോലിപ്പിച്ചു ഒരു കപ്പിയിലാക്കി അടച്ചു വെച്ചു. വെട്ടു കടഞ്ഞെടുത്ത പാൽ (വെട്ടു കടഞ്ഞെടുക്കാത്തതും ആകാം.) 40 കൗൺസിൽ ഈ ദിവസം 2 കൗൺസ് ചേർത്ത് നല്ല വെള്ളനിറമാകുമ്പോൾ തിരിച്ചിട്ടുവെക്കുക. ഇതാണ് അയോഡിൻ കുറവ്. ആറിനായ്ക ഇത് ഒരു കപ്പിയിലാക്കി അടിച്ചു വെച്ചു.

കണ്ടുപിടിത്തം കടിയേറ്റ പട്ടണത്തിൽ ഇര മരണം 18 ആ  
ഗ്രാമീണർ ദുരന്തം കൈക്കൊണ്ടു.

17 ബഹുമാന്യരവരേ (Good friends)

നിർമ്മാണം: — കാർഷ്വീഡിയം (Cardinalium) എന്നറിയപ്പെടുന്ന ഒരു ജോലാഗോണിൻ ആവാം. ഇത് കണക്കുകൾക്കു വരുന്ന ഒരു ജോലാഗോണിയ്ക്ക് ആവാം. ഇത് ശരീരം ഉൾക്കൊള്ളുന്ന ഒരു ജോലാഗോണിയ്ക്ക് ആവാം. ഇത് ശരീരം ഉൾക്കൊള്ളുന്ന ഒരു ജോലാഗോണിയ്ക്ക് ആവാം.

**ഉപകരണം:**— ചിലക തറപ്പ്, കയറുക്കുറം കൊണ്ടുള്ള കൂനിക്കൂട്ടി കട്ടച്ചിട്ടിയിലിടും; അമ്പയ്യൂ തീനിൽ തെച്ചിച്ചുണ്ടാക്കിയതിലും; അല്പം കടന്നു പുറത്തു വെള്ളനിറത്തിൽ അതിസാദാ ഉണ്ടാക്കുകയും ചെയ്യും.

നിവാരണം. ~ മിക്കവാറും ഈ രോഗം പരാജയമായി നിന്നാൽ ഇന്നു പെരട്ടിയിരിക്കുക. കണക്കുകളുടെ കളം സ്ഥാപിക്കുന്ന സ്ഥലത്തെ മറ്റു ഇളക്കി മാറ്റിയിട്ടുണ്ടെന്നു അവണയ്ക്കുക. ആവാഴ് വരെ കണക്കുണ്ടെങ്കിൽ അതിനുള്ളിൽ വളംകൊണ്ടു തളിക്കണം.

**ചിഹിതം :** - 40 രൺസ് വെള്ളത്തിന് 1൫ രൺസ് നൈരോബിക് അമ്ലം ൫ രൺസ് അയോഡിൻകളിമേറ്റോ ചേർത്തു കുടിക്കുവാൻ കൊടുക്കുക. കൈനം ബാധാതിസാരരോഗങ്ങൾ തുടങ്ങുന്നതിനുള്ള





வினாக்கள்.— கலியும் கஜங்கட்கும் பாஷையாறி கைத்து  
மிகு. காணாதுபாடுகளை.

மிகிறா — உபலாப விசயமாக. சீபகாசுபாஷணம்.  
(நீதிகர உக் கனதுகருதனியவ.)

20. വെന്റ് ഗ്ലോസ് (Vent gloss)

**வினா:**— புரட்சி நிர்வாக அமைப்புகள் எந்தெந்த நிலைகளில் உள்ளன? அவைகளின் செயல்பாடு என்ன?

**ചരമവാർത്ത.** — ഇടുക്കിയിൽനിന്നു പാൽനിറത്തിൽ അതി ഭദ്രമായ  
 തേങ്ങാകൂടി കക്കാഴത്ത ഒരു പ്രഥമ സ്ഥിതിയുകാണിരിക്കും.  
 ഇങ്ങിനെ തേങ്ങയിലുള്ള പൂട്ട ഇതു പറ്റി ഉണക്കിപ്പിട്ടിട്ടും  
 ഇരിക്കും. ച. കക്കി അറ ൧൧-യിൽ മലമ വിവരത്തെയ്തുകൊ  
 ന്നുവരികും.

തിരുവരണം. — 15-6-87ന് ഇല്ലാത്തതാണെന്നാക്കുക.

വികിനു :— പുറത്തുള്ള മോട്ടോറികളായ ഫിഷറിയും അതി-  
നകം നാലുപട്ടം (1/400 റെയിൽ) അല്ലെങ്കിൽ മധ്യം മേ-  
ത്തു കടന്നു ഇരത്തിയതിനെ അകത്തു പുറത്തു നാലു പട്ടാ-  
റും പരപ്പുകയും നാറ്റാമരങ്ങളും കൊണ്ടു കെട്ടുകയും  
ചെയ്യും.

ഇന്ത്യയിലെ കോഴിപ്പറമ്പിലുള്ള കഴിഞ്ഞ ഉടൻ തന്നെ മോശെയുടെയും അയാളുടെ മകളുടെയും ശ്മശാനം അടുത്തിടെ കണ്ടു, വായ ഇടയിലെ സ്ഥലങ്ങളിൽ പത്തുകൾ പകർന്നതാണ്.

21. **ഉദ്ധരണി.**

കിടാനം: തീറതിൽ നാൽ പച്ചിലകളും ചോരഞ്ഞിട്ടും  
പുറമായി ചെറുചെടികളും ഇടുകയാണെന്നും വാണ.

ലക്ഷണങ്ങൾ:— വളരെ ക്ഷയിച്ചതായും ഉൾക്കൊള്ളുന്ന കറുത്ത കോശങ്ങൾ ഉണ്ടു്.

നിവാരണം: — പ്രാമാന്യം കവർച്ചിക്കുക; നീരിൽ പച്ചിലയും തവിടും കടിയ്ക്കുവാൻ ധാരാളം വെള്ളവും കൊടുക്കുക.

ചികിത്സ: — ആഴ്ചയിൽ മഞ്ഞുതണുത്തവണ്ണം വിശേഷണമവസ്ഥ കൊണ്ടോ ആവണമെങ്കിലും കൊണ്ടോ വച്ചിട്ടുണ്ടുക.

## 22 ഉദൃഢിഷ പദപ്ലി (Peritonitis)

നിദാനം: — മുട്ട അധികം ഇടുവാൻ ഉമ്മി കടുകു, തുടങ്ങിയ വ അധികം കൊടുത്തിട്ടും ആന്തരമായ ചതവുകൊണ്ടും വരുന്ന രോഗമാണിതു്.

ലക്ഷണം: — നല്ല ചെറു പുറമുക്ക ഒരു വിട്ട കഠിനമായ ഭ്രൂ ശം അനുഭവിക്കുന്നതായി തോന്നിയാൽ അതു് അബധബന്ധംകൊണ്ടോ ഈ രോഗം കൊണ്ടോ ആവരം. അബധബന്ധം കരുതാവാനിടം. വയർ തൊട്ടുറോടാൻ രേന്തി കഠിനമായ വേദനയുണ്ടെങ്കിൽ കോഴിയുടെ മീനം ഉദൃഢിഷ വന്നു പഴുപ്പാകുന്നു.

നിവാരണം: — കോഴിയെ തേച്ചെടുത്തുകഴിയാൻ കൊണ്ടുകൊണ്ടു് അതിന്നു ചികിത്സകളൊട്ടുണ്ടും കൊടുക്കേണ്ടതു്.

ചികിത്സ: — സാധാരണയായി അസാധ്യമായ ഒരു രോഗമാണെന്നിപ്പോ ആദ്യ ഘട്ടത്തിലിരിക്കാൻ മരുപകളെ കേഴ്ത്തുട്ടു എന്നു വരാ കൈശ്രോസയാനസിന്റെ മസം (Tincture of hydnocyanus) അഞ്ചു തുള്ളിപിതം മിവസത്തിൽ മുത്തുന്നതും കൊടുക്കുക; വേദനയുടെ ശമനത്തിന്നു് അല്പം ബ്രാണ്ടി വേരുന്ന പാൽ പലതവണയായി നൽകുക, തിളച്ച വെള്ളത്തിന്റെ ആവിതല്പിച്ചാൽ വേദനയ്ക്കു കറവുണ്ടാകും.

## 23 ഉടക്കം (Dropsy)

നിദാനം: — ഹൃദയം, കരൾ, മുത്രഗ്രന്ഥിയുടെ കേടുകൊണ്ടുണ്ടാകുന്ന മീനമാണിതു്.

ലക്ഷണം.— വയറിൽ ഉള്ളിലിരുടെ ഇടയിൽ വെള്ളം നിറയുന്നതു കാണാം വയർ തുടങ്ങുന്നു.

നിവാരണവും ചികിത്സയും.— ഇല്ല. പക്കിടവ കകാല്പക.

(കെളിന്നും പ്ലീമയ്ക്കും കോവന്നിട്ട ഉദരം വന്നാൽ തിപ്പുലി ഒരുത്തക്കുറയ്ക്കുമായി ആരും ദത്തിൽ പറയുന്നുണ്ട്)

## 24. റാണിക്കൊറുവ്.

നിരണം.— വളരെ വേഗം വ്യാപിക്കുന്ന ഒരു രോഗം കോഗാണു വാകുന്നു ഈ രോഗം ഉണ്ടാക്കുന്നത് കോഗിട്ടുട വായിൽ നിന്നുവരുന്ന തിപ്പുലിൻ ഈ രോഗത്തിന്നു വളരെ യുണ്ടായിരിക്കും.

ലക്ഷണം — കോഗിട്ടുവ് രോഗവിനയം വെപകളെ മറ്റു വീട്ടുപക്കികളെയും ബാധിക്കുന്നതാണ് ഈ രോഗം ഈ വസന്ത നല്ലപ്പള്ള പ്രദേശങ്ങളിൽ കാക്കുകൾ ചത്തു വീഴുന്നതായി അറിവുണ്ട് യാതൊരു മുന്നറിവും കൂടാതെ ഇതു കൂട്ടിക്കൊണ്ട് കാണുവാനുണ്ട്.

ശീവവീട്ട് വന്നാൽ, ശോഷരോഗം—(കൊക്കളന്നം ചിരിക്കും.) കിതപ്പ്, റാമിൻനിന്നു പൊളമായി എപ്പോഴും മറ്റുവരുന്ന പ്രാവം—വറിയ തളർച്ച—ഇതെല്ലാമാകുന്നു ഈ രോഗത്തിന്റെ ലക്ഷണങ്ങൾ. മിക്ക സമയത്തും മൃതിപ്പെട്ടിരിക്കും.

മാടപ്രാവിന് ഈ രോഗ വന്നാൽ കാലം ചിറകും തളിർപ്പാകും.

സാമാന്യമായി രോഗികൾ മരണമടയുന്ന ദിവസം കൊണ്ടു മരിച്ചപ്പോൾ ശീവീട്ടു പോന്നുവെത്തുന്ന നൂറു ചലനങ്ങൾക്കു ഒരു ദൈവമുദ്രം ഉണ്ടാകും. തിരുവാൻ തുടങ്ങുമ്പോഴാണ് ഇതു നൂറു കൂടാനുള്ള അവസരത്തിൽ ചാർച്ച കഴിച്ച് മരിച്ച പാട്ടിട്ടും മരിച്ച പാട്ടിട്ടും കൂടാതെ തിരുവാൻ അതന്നു സംഭവിക്കുകയില്ല.

കുരുപരീക്ഷണം:— ബുദ്ധാശയത്തിന്റെ അകത്തു കടുഞ്ചുവപ്പു വിറത്തിൽ ചില പുള്ളിക്കത്തുകൾ ചിലപ്പോൾ കാണാം. ചെറുകടലിനകത്തു ഉള്ളതെ ചില പുള്ളിക്കത്തുകൾ ഉണ്ടാകാം.

നിവാരണം.— ശുദ്ധീകരണം.

ചികിത്സ — രോഗികളെ കോന്ന ചുട്ട കുമ്പുക രോഗനിർദ്വന്ദ്യവരെയെ പഴുപ്പിച്ച കുമ്പുക്കിലെല്ലാം മാറി കുമ്പുക്കെ കളത്തിൽ ചുറ്റുന്ന വിരവി കിട്ടിച്ചു മറിക്കുക. രോഗത്തിനു വലിയ ശക്തിയില്ലെങ്കിൽ പരുക്കു്, പിരകം, ചുവന്നപ്പി ഇവകൊണ്ടു മഞ്ചാടിപ്പൊടണം ഇരിക്കുക ഉണ്ടാക്കി ദിവസത്തിൽ നാലുവേണ്ടെ കൊടുക്കുക. രോഗികളുടെ മേലും വാതിലിടുന്നാമിക്കുന്ന വെള്ളവും പറ്റിയ സാധനങ്ങൾ എല്ലാം ചാകത്തു വെള്ളത്തിലിട്ടു തിളപ്പിക്കുകയോ ചുറ്റുന്നുകൊണ്ടു നിർമ്മലമാക്കുകയോ വേണം. കടലിടുന്ന വെള്ളത്തിൽ പൊട്ടാസിയംപെർമാംഗനാറ് ചേർത്തു കൊടുക്കണം.

## 25 കായ്തളിച്ച (Dry Warts)

നിവാരണം.— വെരിഫിക്കേഷൻ ഡി. എന്ന ഓക്സൈക്കൽക്യോ ക്രമം. അക്രമമായ കൂട്, തീവ്രയിൽ അധികം ഉഴുതുളളതും, വ്യാപാരം പോലുള്ള

വകലണം.— രോഗിക്ക് എഴുന്നാറു നില്പോൾ സാധിക്കാതെ കയ്യിലൂടെ പ്രധാനമായി ദണ്ഡുകളെ മാധിക്കുന്ന രീതി കൈക്കൊള്ളാം.

നിവാരണം.— കൂട്ടിനുള്ളിൽ അധികം ചുറ്റുന്ന തിങ്ങിപ്പോഷ് വാൻ ഇ. മരക്കയ്തു് പ്രതിരസാധാന സൂക്ഷകരണങ്ങൾ ഏല്പിക്കുക തീവ്രയിൽ 2 ശതമാനം ജിനേഴ്സയും 2 ശതമാനം വെഴ്നേഴ്സും ധാരാളമായി പട്ടികകളാ കൊടുക്കുക.

**മികവിനു** — നിവാരണവിധിയിൽ പാകമെന്നുള്ള ക്ഷണി  
കാമിനേൽ പൂട്ടി അമർത്തുകയും ചെയ്യും.

26. உணவு (உதாரணம்)

നിടാനം — താത്രികമായതു കിടക്കുന്ന സ്ഥലത്തു വല്ലാതെ ഈ  
 റൂപ്പു തണുപ്പുതോന്നുകിൽ വരുന്ന ചെലുതിനമാണിതു. ക  
 റ്റുനോമം നിലത്തു ഉറങ്ങിയാലും ചില വരുന്നതാണു് നോ  
 യോൽവെന്റണിൽ അമിതമായ ചൂടുതോന്നിയാൽ ക  
 ണ്ടുറങ്ങാൻ ഈ കൈ വലുതൻ വെച്ചു. ഇതു് അ  
 റ്റുനോമം കണ്ടുറങ്ങുക അധികമാ.

9. **ചോദ്യം:** — ഇതു ചാലിപ്പോ മണ്ണിൽ കൂടെ നടത്താൻ കഴി  
കൂട്ടിപ്പു വിരലുകൾ കൊടുപ്പിനടി ഉൾക്കൾ.

നിവൃത്തനാ: — കുറഞ്ഞ അളപ്പു തുക

[illegible]

പ്രാദേശികമായി മുൻനിർത്തിയതും, അന്നു ചിത്രകരയായി പ്രവർത്തിച്ചിരുന്ന ഈ സമയത്തു വന്നു കയർന്നുവന്നതായും കർമ്മശാസ്ത്രം പഠിക്കുകയും തത്വങ്ങൾക്കനുസരിച്ച് പണികൾ ചെയ്യുകയും ചെയ്ത സമയമായിരിക്കാം ഇവയെഴുതപ്പെട്ടതെന്നു കരുതാവുന്നതാണ്.

നിവാസനം. — വളരെ ചെറുതായി കെട്ടിയ തൂണുകൾ  
അവയെക്കൊണ്ട് പാദങ്ങൾക്കു മേൽനിന്നുവെക്കുന്ന  
കുപ്പികൾ.

**மிகிதம்** - பாலூட்டி உணவு உட்கொள்ளும் இயல்பானவரைக் கட்டி (கொள்ளு) பருகி தரலாம். அப்போது கொடுக்கப்படும் மிகிதம் ஒன்றையே (பாட்டி) அந்தக் குட்டியும், அந்தக் குட்டியும் கூட்டிப் பித்திரிதான் உண்ணும் என்பதை உணர்த்துகிறது.

## 27. രണ്ടാം (Rhenmasthanam)

നിവാരണം — ഹരം ചന്ദ്രവതിക്കുള്ള വാസന, തണുപ്പ്, തുറുപ്പ് ലക്ഷണം. — കാലഹര ബലമുള്ളതും. വേഗം, നീന്തും മൂടും ഉണ്ടാവില്ല.

നിവാരണം — സൂര്യം, വാതവാസനയുള്ളവയെ വശവശനത്തിനെടുക്കലായ്.

ചികിത്സ — തണുപ്പു തട്ടാത്ത വൃക്കയിൽ. ഇഷ്ടമില്ലായ്മ 30 ഗ്രെയ്ൻ ഗ്ലാസെപ്പു കൊടുത്തു വരുത്തുക. കൊളാച്ചിക്കാലി തുടങ്ങിയ കഞ്ചാക്കൾ പുരട്ടി തിരുത്തുക, രണ്ടാഴ്ച വട്ടാത്തതും കിടക്കുന്ന കവർച്ചും ഇരുപത്തഞ്ചു ദിവസം 10 ഗ്രെയ്ൻ വിതം ക്ലോട്ടാസിനം കണ്ടക്ടർക്കോണററ്, ക്ലോട്ടാസിനം അന്താമയഡസ്, സോഡിയം സാലിസിലേറ്റ് ഇവ മോശം പച്ചുകൾക്കും ക്ലോട്ടാസിനം കൊടുക്കുക. ദീനം വേഗം ഭക്ഷണാനിശ്ചയത്തിൽ ചേക്കിയെ കൊണ്ടുവരുക.

## 28. സന്ധിവിരോധം (Gout)

നിവാരണം — മരുന്നുകളുടെ ശരിമായി ഭോഗിയെടുക്കുന്നതൽ രക്തത്തിൽ കൂടുതൽ അധികമാകുകയും അതു സന്ധികളിൽ എത്തുമ്പോൾ കൂടുകയും ചെയ്യുമ്പോഴാണ് ഈ ദീനം പ്രത്യക്ഷമാകുന്നത്.

ലക്ഷണം — കാലുകൾക്കു നാണയം വേഗം, സന്ധിവിരോധം മൂട്.

നിവാരണം — മാംസം, മീൻ തുടങ്ങിയവ അധികം തിന്നാത്തതു് ഭോജിക്കട്ടെ വശവത് നത്തിത്തന്നു് കൈയ്ക്ക് ധാരാളമായി പച്ചിലകൾ തിന്നാൻ കൊടുക്കുക.

ചികിത്സ — കാൽമുട്ടിനെയ് കടന്നു ചേടുക, മാന്ത്രി ഒരു ഗ്രെയ്ൻ മരുന്നുകളും (Colman's) കൊടുത്തു പ്രദാതത്തിൽ വ

തരിളക്കാൻ വിഭജനലവണം കൊടുക്കുക. പിന്നെ പത്തു ദിവസത്തേയ്ക്ക് കടിക്കുന്ന വെള്ളത്തിൽ 40 സെൻസിന 15 ഗ്രെയ്ൻ ചൊട്ടാസിയം അയതക്കൈഡസ് വീതം കലർത്തി കൊടുക്കണം.

### 29. ബബിളൂട്ടൂസ് (Bumble lool)

നിദാനം — പൊക്കമുള്ള സ്വരം ഇതിന് കഠിനമായ നിമിത്തമാക്കി ചന്തറുപാറിയിട്ടോ മാങ്ങയെടുത്തു കൊണ്ടോ വരാം.

ലക്ഷണം — കാലിപ്പൻ ഉള്ളതടിയിൽ ഉദവോ കഠിനമോ ആയ ഒരു പുണ്യമുണ്ടാകും. വേദനകൊണ്ടു പകുതി മുറുന്ന് നാക്കുതലും കൊക്കാരപ്പിന്തൽ നിപ്പു കയ്ക്കും ചെല്ലുന്നു.

നിവാരണം: കൂട്ടിച്ചെല്ലു കയറുവാൻ ഒരു പലക ചാട്ടു വെട്ടുകൊടുക്കുക. മാങ്ങയെടുത്തുവെച്ചിട്ടു നിന്ന് ഇന്നം ഭക്ഷിച്ചു പിടയ്ക്കുക. നീലത്തുള്ള കല്ലിനകളകളും മറ്റും നീക്കം ചെയ്യുക.

ചികിത്സ — കാലി ചുവെക്കുന്നതിൽ വെട്ടു ഉപവാക്കി, രക്തസഞ്ചാരം ക്ഷായ്ക്കുവാൻ മിക്കതും ഒരു കെട്ടുകെട്ടി കരിശിന്റെ അഗ്രത്തിൽ കത്തിക്കൊണ്ടു കീറി അകത്തു കട്ടപിരിച്ചു കിടക്കുന്ന മലര കട്ടിയു ന്നതും വെട്ടിക്കുളഞ്ഞു പൊട്ടി അറോഡിൻ ചിപ്പുകൾ നിറച്ചു പഞ്ഞി നനച്ചുവെച്ചു ശീർക്കൊണ്ടു കെട്ടുക. കോടി കൊത്തിക്കളയാതിരിക്കാൻ ഇടവെള്ള കേറാൻ കെട്ടണം, വല്ലാത്ത ചുമക്കി കെട്ടിയത്

### 3) രക്തം വിടുന്ന കരൾ (Lougheshin of liver)

നിദാനം — വല്ലാത്ത തടിപ്പിക്കുന്നതും നിർബുദ്ധങ്ങളും ആയ പദാർത്ഥങ്ങൾ തിന്നിട്ടു വരുന്ന ഒരു രോഗമാണിത്.

ലക്ഷണം — മലാ മഞ്ഞ നിറത്തിൽ പൊക്കുളങ്ങരിക്കുന്നു.

കുരുപരീക്ഷണം — കെട്ടിടം, മകരസിരകെട്ടിൽ രക്തം വിടുന്നതിരിക്കുന്നതു കാണാം.

നിവാരണം. കാരണം ഇല്ലാതാക്കുക. വ്യവസ്ഥാപനം ചെയ്തിരിക്കുക. പരാമർശമായി പട്ടികയിൽ കൊടുക്കുക.

മിക്കിത — ചിലപ്പോൾ കരിയായുള്ളിലുള്ള പന്നാമിയിൽ 11 മുതൽ 12 വരെ വയസ്സുള്ള 11 മുതൽ 12 വരെ പാഠക്കുറവുള്ള 12 വയസ്സുള്ള കുട്ടികൾ ഉണ്ടായിരിക്കാം. ഇവയെ 4 വർഷത്തിൽ 2 വർഷം കൂടുതൽ വരെ പാഠക്കുറവുള്ള കൊടുക്കുക.

### 31 3243 നമുക്ക് (Early day)

നിവാരണം — കാരണം സ്കൂളിൽ ശിക്ഷിക്കപ്പെട്ട കാര്യം ചിത്രത്തിൽ ഉണ്ടാക്കുകയാണു് ഇവയെ 11 മുതൽ 12 വരെ പാഠക്കുറവുള്ള കൊടുപ്പു നിവാരണാലയം ഉണ്ടാക്കുന്നതു്

മിക്കിത — കാരണം. വല്ലാതെ കരിയായിട്ടു് പൂർവ്വ, ക്രമത്തിൽ കൂടിവരുന്ന പാഠക്കുറവുള്ള 4 വർഷം കൂടുതൽ 2-3 വർഷത്തിൽ ഉണ്ടാകും.

കുറവായിക്കുന്നു. — കാരണം പാഠക്കുറവുള്ള പാഠക്കുറവുള്ള 4 വർഷം കൂടുതൽ 2-3 വർഷത്തിൽ ഉണ്ടാകും.

നിവാരണം. — നിവാരണമില്ല.

മിക്കിത — ഇല്ലാത്ത പാഠക്കുറവുള്ള പാഠക്കുറവുള്ള 4 വർഷം കൂടുതൽ 2-3 വർഷത്തിൽ ഉണ്ടാകും.

### 32 കേൾക്കൂ (Instruction of 1900)

നിവാരണം — കാരണം നിവാരണാലയം കൈമാറ്റം ചെയ്തിട്ടു വന്നു് അന്നു് ഇവയെ

കുറവായിക്കുന്നു. — കാരണം കരിയായിട്ടു് കേൾക്കൂ (Instruction of 1900) ചെയ്തിട്ടു വന്നു്

നിവാരണം. — കരിയായിട്ടു് കൊടുക്കുക.

മിക്കിത — കരിയായിട്ടു്



### 33. വിക്ഷമ്പയ.

നിരണമ.— ഹൃദയാണമ. കൈരളങ്ങൾ തുടങ്ങിയ വിഷക്കരം പക്ഷി അറിയാതെ കെതിച്ചിട്ടുണ്ടാകുന്നു.

ലക്ഷണം.— അസഹ്യമായ വേദന ക്ഷീണം; കരിവാളിച്ച പുറം ശാടയുടെ വേദനയിൽ മരണം.

നിവാരണം.— കൊഴികൾ നടക്കുന്ന ദിക്കിൽ വിഷഗ്രസ്തങ്ങൾ കിടക്കാതെ സൂക്ഷിക്കുക.

വികിര.— വിഷം പുഷ്പത്തനിക്കുമ്പോൾ അതിന്റെ പ്രകൃത്ത് സ്വഭാവം മെച്ചുക. സാമാന്യമായി അതിനൊന്നും ഇട കിട്ടുകയില്ല.

### 34. ചുട്ടത്തു തളർച്ച. (Lambereck)

നിരണമ.— പൂത്തു കെട്ടു ധാന്യങ്ങളും മീങ്ങുക മാംസമേ മീങ്ങാ തിന്നിട്ടുണ്ടാവുന്നു.

ലക്ഷണം.— കൃഷ്ണത്തിന്റെ ദോഷികൾ തളരുന്നുതിനാൽ തല ഉയർത്തിപ്പിടിക്കാൻ സാധിക്കുകയില്ല. പൂവ് മുവന്നിരിക്കെ. പൂവൽ വെച്ചപ്പോൾ വേദനയിൽ ഉൾപ്പെടാമെന്നും, മൂർച്ഛാധാരണയിൽ പാവപ്പെട്ടിരിക്കും. കൊഴി ക്ഷീണിച്ചു് ഒരിടത്തു കിടക്കുകയോ മറ്റു്.

ശുദ്ധവരിക്കണം.— ശീശിയിൽ ചീത്ത, കൊഴി കേണുനൂൽക്കൾ പെരുത്തുപാത്രം കാണാം.

സമ്പിരണം.— പൂവ്.

വികിര.— തണുപ്പുള്ള ഒരു നൂലുള്ള കിടത്തി വിരേചനം ചെയ്താൽ കൊണ്ടു വരുന്നിരിക്കുക. പ്രാമുഖ്യം മരണകരം വിഷങ്ങളായി കലശിക്കുകയാണെന്നു് അറിവ്.

### 35. മുട്ടയുടെ വെറുപ്പായ കൈ കൾ

1) വെറുപ്പൻമുട്ട കൊമ്പൻമുട്ട

2) മുട്ടയുടെ അകത്തു കൈക്കൾ.

(3) വിളിച്ച് മരണം.

(4) അന്തർദ്ദൃ.

നിദാനലക്ഷണവികിന്ദ കർമ്മാ കൂടി ഈ കേസുകൾ മൂലം വിവരിച്ചിട്ടുണ്ട് (19 ചോദ്യം)

### 36. മുട്ടക്കൂട്ട് (Egg bound)

നിദാനം: മുട്ടയിടാൻ തുടങ്ങുന്ന പിടിക്കാത്തതും, വല്ലാതെ തടിച്ച് പെടുകയും, മുട്ട അനൗചാത്യവ്യവസ്ഥയുള്ളതായാലും, അണ്ഡനാളത്തിന്റെ കനീഷകാലം ഈ ദിനം സംഭവിക്കാം.

ലക്ഷണം. — ചില ഇടയിലുള്ള മുട്ടയുടെ കയറിക്കൊണ്ടിരിക്കും; അതിന് വല്ലാത്ത ശ്വേദമുണ്ടെന്നു സൂചനയറിയാൻ സാധിക്കും. ചില നല്ല ചെമ്പുനിറമായിരിക്കും.

നിവാരണം. — പിടിക്കാത്തതും ഭാഗത്തിൽ നഷ്ടമുണ്ടാകുന്ന ആവണക്കണ്ണ കൊടുക്കുക പികളെ തടിപ്പിക്കരുത്; നിർദ്ദയം കർമ്മാക്കൾ കറയ്ക്കുക.

ചികിത്സ. — 1 തിളയ്ക്കുന്ന ചെളിയിന്റെ ആവി കോഴിയെ മൂന്നു ദിവസം വെച്ചു വെച്ചിരിക്കുക.

2 ഗുരുതരിയായ് ഓലിക്കണ്ണയോ തെളിഞ്ഞതോ ആവണക്കണ്ണയോ കൊടുക്കുക.

3 മണി കീസ്പുണ്ടാ ഓലിക്കണ്ണയോ കറച്ചു ഏർപ്പട്ട് രസമോ അകത്തേയ്ക്കു കൊടുക്കുക.

4. മുട്ടയുടെ സ്ഥാനം പറ്റം കൊണ്ടുണ്ടായ് മരുമരം പുറത്തേയ്ക്കു തെളി കൊണ്ടു ചികി ഈ കൂടെ ചെമ്പുതേലാലും മുട്ട തുടങ്ങുമ്പോൾ ചക്കി ചിക്കുവാനാണ് അധികം ന്യായം. ഉടഞ്ഞു കിടക്കുന്നതും മരു ചെമ്പു കൊണ്ട് വെച്ചിട്ടുള്ളതും കൂടുതൽ മരു കിട്ടും.

അണ്ഡബന്ധമുള്ള ചിക്കു ചിക്കുന്നതിൽ വളരെ മാറ്റം വേണം കറച്ച ദിവസം മുട്ടയിടാതിരിക്കാൻ അതിന്റെ തീൻ കറയ്ക്കുകയും വേണം.

### 37 അണ്ഡനാളപാകം. (Infestation of oviduct)

നിദാനം:— വളരെ വലിയ ഒരു മുട്ടയി-വാൽ ശ്ലേശിക്കേണാറെ അണ്ഡനാളത്തിൽനിന്നുള്ള ശ്ലേഷ്മാദാനം പൊട്ടുകയും അവിടം പഴക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.

ലക്ഷണം:— മുട്ടക്കൂട്ട പൊക്കം കോടി ശ്ലേശം പ്രദർശിപ്പിക്കും. വിശേഷാൽ വാമം വലുതും നിലത്തിടച്ചുകൊണ്ടു നടക്കും. മരണം അല്പദിവസങ്ങൾക്കിടയിൽ നിമിയിതമാകുന്നു.

മൃതപരീക്ഷണം — അണ്ഡനാളത്തിൽ പാല അവാസ്ഥയിലുള്ള പീതഗോളകങ്ങളും മുട്ടകളും കാണാം. അതു വിശദമായിരിക്കും.

ചികിത്സയും ചികിത്സയും. — ഇല്ല.

### 38 അണ്ഡനാളഭേദം. (Pentration of oviduct)

നിദാനം. — ചിറമ്പായിരായ അണ്ഡനാളം കൊണ്ടും അണ്ഡനാളത്തിന്റെ ക്ഷീണം കൊണ്ടും മുഞ്ഞിട്ടിരിക്കുകയും വലുതായ സുഖമുണ്ടാണിതു്.

ലക്ഷണം:— സ്ത്രീയും അണ്ഡനാളം പാറത്തട്ടു് തള്ളി നില്ക്കുന്നതു കാണാം.

നിവാരണം:— ഇഷ്ടി-യുക്ത ആവശ്യപ്പെട്ടു കൊടുത്തു വയറിളക്കുകയും ധാരാളമായി വ്യാധാമം എടുപ്പിക്കുകയും ചെയ്യ.

ചികിത്സ — അകത്തു് മുട്ട മുക്കുകിൽ അതു് അല്പമായി എടുത്തു് കുളിച്ചുക. മിക്കവാറും ഉടയ്ക്കാതെ ഇതു സാധ്യമാവില്ല. മരോഗതിവാരണായുധങ്ങൾ ചേർന്ന വെള്ളംകൊണ്ടു് തുറിച്ചുനില്ക്കുന്ന അണ്ഡനാളം കൂടി എണ്ണ പുരട്ടി വീരൽ കൊണ്ടുതരി അകത്തു കേറുക. അനന്തരം കറച്ച തണുത്ത മാരമോരളാ തുടങ്ങിയിട്ടുള്ള ച. ന. ക. വിടന്ന കറച്ചതണു് കെട്ടി ഒരു ഇരുട്ടത്തു മുക്കിയിൽ കേറിയ കിടത്തുക. ഭക്ഷണം മുഴുവായിരിക്കണം. മലബന്ധം ഉണ്ടാകരുതു് അണ്ഡനാളം അകത്തുതട്ടു തള്ളിക്കൊടുവാൻ കേഴിയയ തല കീഴാക്കി വാടിക്കണം. കറച്ച ദിവസത്തേയ്ക്കു തീർക്കുക.

### 39. നീമിളക്കം. (Culdi)

നിബന്ധന: — ശീതകാലത്തുവീതിയിൽ പൊടുന്നനെയെ വരുന്ന പരിവർത്തനം, വലിയ 25, കറാടി.

ലക്ഷണം: — തുറന്നു, മുക്കിയിരിക്കുന്ന നിശ്ശ്വാസമായ വെള്ളം, കട്ടിയു വീക്കം.

നിധാരണം: — കാരണമില്ലാത്തതുകൊണ്ട് വാഷത്തിൽ അന്നുതന്നെ ചിത്രപ്പെടുന്ന ചെറിയ വെള്ളം കുടിപ്പാൻ കൊടുക്കുക.

ചികിത്സ: — തണുപ്പുനീക്കംകൊണ്ടു കൊഴിയെ തടയുക; അന്നുതന്നെ ചിത്രപ്പെടുന്ന ചെറിയ വെള്ളത്തിൽ കൊഴിയുടെ തല മുക്കിപ്പിടിച്ച് വിഷയം വേദം കൊടുക്കുക. എന്നാൽ ഈ വെള്ളം മുക്കിയിൽ കൊടുക്കുക തന്നെ വേദം കൊടുക്കുക വിശദമാകുക. വെള്ളം വെള്ളം കൊടുക്കുന്നതിനും കൊടുക്കുക.

അന്നുതന്നെ ചിത്രപ്പെടുന്ന: — 1000 കറാടി, ഇവയ്ക്കും ഒരു കറാടി 1000 കറാടി, അന്നുതന്നെ ചിത്രപ്പെടുന്ന 40 കറാടി, കൊടുക്കുക. അന്നുതന്നെ ചിത്രപ്പെടുന്ന 40 കറാടി.

1600 കറാടി, വെള്ളത്തിൽ ഇത് ഒരു കറാടി, വിഷയം വേദം കൊടുക്കുക. നീമിളക്കം കറാടിതന്നെ അന്നുതന്നെ ചിത്രപ്പെടുന്ന 40 കറാടി.

### 40. ശ്വാസനാളപാകം (Bronchitis)

നിബന്ധന: — നീമിളക്കം ഉപേക്ഷിച്ചാലും, കറാടി ശ്വാസനാളപാകം, കൂട്ടിൽ നിക്ഷേപിക്കുക. ഈ വേദം വേദം.

ലക്ഷണം: — അന്നുതന്നെ ചിത്രപ്പെടുന്ന ശ്വാസനാളപാകം, കിരട്ടി, ചുരു, അന്നുതന്നെ ചിത്രപ്പെടുന്ന (ചികിത്സയിൽ നല്ല വെള്ളം.)

നിധാരണം: — കാരണമില്ലാത്തതുകൊണ്ട്.

ചികിത്സ: — ഒരു വേദം കൊടുക്കുക. അന്നുതന്നെ ചിത്രപ്പെടുന്ന 40 കറാടി, കൊടുക്കുക. വെള്ളം കൊടുക്കുക.

വിളക്കുക 40 മുതൽ വെള്ളത്തിൽ 20 തുള്ളി വരെ നാളിരസം (Tincture of Iodine) ചേർത്തു കുടിക്കുവാൻ മകുടക്കുക ചുമി കഠിനമാണെങ്കിൽ വിവരത്തിൽ മൂന്നു നേരം ഒരു മഗ്ഗയ്ക്ക് വീതം കൊടുക്കുന്ന മകുടത്താൽ നന്ന് കൈപ്പണം മുട്ടുള്ളതും മൂവുമാകണം. ഏകാമിച്ഛാസ് തെരുവു മനോരമ തുള്ളി ചേർന്ന വെള്ളം തിളപ്പിച്ചു് ആ നൂറി ചുറ്റിച്ചാൽ പണ്ടിടെ തലച്ചോറുകൾ നല്ലതാകും എന്ന് അറിയിച്ചിട്ടുണ്ട്.

#### 41 ശ്വാസകോശപ്രസംഗം. (Pneumonia)

നിദാനം — തീക്ഷ്ണശ്വാശ്വാസം ശ്വാസനാളപാകവും ഉപേക്ഷിച്ചാലും, മറ്റു രോഗങ്ങളുടെ കാരണങ്ങളാലും ഉണ്ടാകുന്നു.

രക്ഷണം — ശ്വാസംമുട്ട്, കിരപ്പു ; 2 മിനിറ്റിൽ 3 മാത്രം വെള്ളം കുടിക്കുക, വലിയ ചുമി. ചുട്ട മുക്കുക എന്നെണ്ണിച്ചു ചുട്ടതും നീക്കണം — രോഗാചാരകത്താൽ ശ്വാസകോശം കഠിനമായി നിറഞ്ഞിരിക്കുക, മറ്റിച്ചാൽ കരൾ ചേർത്തു വരികയും, മറ്റൊരു മണത്തിൽ ഒരു വെള്ളം നീക്കുകയും ചെയ്യും.

നിവാരണം — കാരണങ്ങൾ ഇല്ലാത്തതുകൊണ്ട്.

വികിരം — കൊല്ലുന്നതാണെന്നതും രോഗം രണ്ടാം വിവരത്തിനകം രണ്ടാമതായിട്ടാണ് വികിരത്തിൽ കണ്ടുവരുന്നത് പുറത്തു. 2 തുള്ളി കർപ്പൂരസം (Spirits of camphor) 10 തുള്ളി ചുട്ടാണി ഇവ ഒരു ഗ്ലാസ്സിൽ ചേർത്ത് രാത്രി രണ്ടാമിനിക്കിടയിൽ കൊടുക്കുക. ചുട്ട വെള്ളം കരിവെള്ളത്തിൽ ഒരു തുള്ളി ഡിജിറ്റാലിസ് അസവും (Tincture of digitalis) ചേർക്കണം.

#### 42. പിതൃസം (Rheum)

നിദാനം — തീക്ഷ്ണശ്വാസത്തിന്റെ കാരണങ്ങൾ കൊണ്ടും ആദിനം ഉപേക്ഷിച്ചാലും ഉണ്ടാകുന്നു.

இந்த ஆராய்ச்சி கிராமப்புறங்களில் நடைபெறுகிறது.

I. எழுப்புகுதல்.

**ഉപജ്ഞാ:** — അതിദുഷ്ടനായ ഒരു കുട്ടിയിലെന്നതുമാത്രമേ ഒരു പ്രവൃത്തിയിൽ നിന്ന സുവിധി ഉണ്ടാകുന്നു. ഉപജ്ഞാപ്രകാരം കുട്ടിക്ക് ഒരു വലിയ പലം നിറയ്ക്കുകയും മുഴുവനും

[illegible]11. What is the purpose of the study?

വെള്ളിയിൽ മെത്തനടിക്കപ്പെട്ട ഒരു പുണ്യകരം ഉണ്ടാകും. ഇവ കൂടിക്കിത് കണ്ടാണു ധിരഃസ്ത്രിയന്മാരെയും അവിടെ മാതൃകാപഥം തെളിയിക്കാണു് ഒരു വാട വളരുകയും ചെയ്യും.

ചികിത്സ:- പട്ടം ഒരു വകണമകാണു വീക്കം ഉയർത്താൻ വി  
 നന്നായല്ലോ നാഡികപ്രകാരം മാറ്റം.

### 11. നോട്ടുകൾ

ലക്ഷണം . തന്മൂലം പലപ്പോഴും കൈകൾക്ക് വലുതും, കട്ടിയേറിയതും വീക്കം, തലവനിലും ഉറപ്പായതും ഉണ്ടാകുന്നു. പലപ്പോഴും കൈകൾക്ക് വലുതും, കട്ടിയേറിയതും വീക്കം, തലവനിലും ഉറപ്പായതും ഉണ്ടാകുന്നു.

**மிகிரை:**— பரமபுரம் கொண்டு நீக்கம் செய்யும் பணம் பணங்கொண்டுகொண்டிருக்கிறது. ஹெரால்ட் பெராவெட்டி யிடம் நம்ம வேலுமேலம் 12" அளவு கிளியலாதிக்கை கட்டி க்குபாடு. அது ஜெயம் கிளியலும் நாஸிகாடாகத்திடவரு க்குமேலம் தருகிறார்.

### 43. നീക്കപ്പൊക്കൻ (Chicken pox)

ലക്ഷണം. — വെള്ളം നിറഞ്ഞ ചെറിയ ചെങ്കുത്തം തവയിലുണ്ടാകും ഇതിനുള്ള ചേറുവായ രോഗണിരും ഏകദേശം വിവരിച്ചിട്ടു. ഇത് അധികമായി കണ്ടുപിടിക്കാൻ വരുന്നതു്

നിവാരണം:— ശുദ്ധീകരണം

ചികിത്സ:— 40 മുതൽ 60 വയസ്സിൽ  $\frac{1}{2}$  മുതൽ 1 മുതൽ വെള്ളം അല്ലെങ്കിൽ ചെറുത് അതിൽ മിശ്രം കഴിച്ചു കൊടുക്കുക. കുടിയായാ ഇത് വെള്ളം അല്ലെങ്കിൽ കൊടുക്കുക. വെച്ചിലും മഞ്ഞും ഇത് വെള്ളം കൊടുക്കുക. അല്ലെങ്കിൽ അതിൽ കൂടുതൽ കുടിയായാ കൊടുക്കുക. അതിൽ പലിശയും 2.00 മുതൽ 3.00 വരെ വിടുക.

### 44. ഏറന്താരിപാകം (Rump)

നിടാനം:— ഏറന്താരിയുടെ കണ്ണ് (ചാറം) അഴുക്കുവെക്കി അങ്ങേയ്ക്കുണ്ടാകുന്ന ഒരു സുഖമാണിതു്

ലക്ഷണം:— ഗുഹി വീണ്ടു വീണ്ടുവന്നതിനാൽ ചെങ്കുത്തം വെള്ളം നഷ്ടമാകും.

ചികിത്സ:— അകത്തുള്ള ചെങ്കുത്തം കൊടുക്കുക. ചാറം തീരെ അടങ്ങിയിരിക്കാത്തതിൽ കണ്ണ് കഴിച്ചുകൊടുക്കുക. അങ്ങേയ്ക്കു ചെങ്കുത്തം (ചാറം) വെള്ളം കൊടുക്കുക. അങ്ങേയ്ക്കു ചെങ്കുത്തം.

### 45. കാട് വീക്കം (Swollen wattles)

നിടാനം:— ചെങ്കുത്തം അല്ലെങ്കിൽ ചെങ്കുത്തം കൊടുക്കുക. ചെങ്കുത്തം

ലക്ഷണം:— വെള്ളം.

നിവാരണം:— നല്ല ചെങ്കുത്തം, ഇത് വെള്ളം കൊടുക്കുക.





### വേര (Round worms)

മലത്തിൽനിന്നും മൂത്രമായ മണ്ണിൽനിന്നും ഇതു സംക്രമിക്കുന്ന ഈ കൃമീകൾ ബാധയുള്ള വർണികളുടെ മലത്തിൽ അതിനെ സ്തുത്യമായി കാണാം; അതിനെ കാണിച്ചുവരുമ്പോൾ ഓരോരുത്തർക്കും അതിനെ ഉണ്ടാകാം. കന്നിത്തറ, പെരുമ്പള്ളി, അരുവി, പാലക്കാട്, പൂർവ്വ, ഈ ലക്ഷണങ്ങൾ കണ്ടാൽ ആദ്യമായി കൃമികൾ മലത്തിലുണ്ടായപ്പോൾ ചികിത്സിക്കണം. പ്രാദേശിക മണ്ണിൽ നിന്നുണ്ടാകുകയും ആഴ്ചയിലൊരിക്കൽ വാങ്ങി അതിനെ നീക്കം ചെയ്താൽ ഇതിന്റെ ബാധ കുറയുകയും ചെയ്യും.

മിക്കിടം, — നൂറുകൊഴികൾക്കുള്ള കണക്കാണ് ഇനി വിവരിക്കുന്നത്. ആദ്യമായി കൊഴിക്കൽ 24 മണിക്കൂർ പഴിഞ്ഞിട്ടു് ഒരു ദിവസം വെള്ളം അരിഞ്ഞു 2 മണിക്കൂർ വെള്ളം അരിച്ചു വെള്ളം അരിച്ചു അതിൽ പതിവനുസരിച്ചു കൊടുക്കുന്ന മിശ്രിതത്തിൽ പാതി വെള്ളം നന്നായി കൊടുക്കുക. 2 മണിക്കൂർ കഴിഞ്ഞാൽ 11 മണിയ്ക്ക് വെള്ളം അരിഞ്ഞു വെള്ളം അരിച്ചു കൊടുക്കുക. പത്തു ദിവസം കഴിഞ്ഞാൽ ഈ കൃമി അപ്രത്യക്ഷമാകും.

അരുവിയിൽ, കൊഴി കണ്ടാൽ ഒരു ദിവസം വെള്ളം അരിഞ്ഞു വെള്ളം അരിച്ചു കൊടുക്കുക. 5-10 മണിയ്ക്ക് അരുവിയിൽ വെള്ളം അരിച്ചു കൊടുക്കുക. 2 മണിയ്ക്ക് അരുവിയിൽ വെള്ളം അരിച്ചു കൊടുക്കുക. 2 മണിയ്ക്ക് അരുവിയിൽ വെള്ളം അരിച്ചു കൊടുക്കുക. 2 മണിയ്ക്ക് അരുവിയിൽ വെള്ളം അരിച്ചു കൊടുക്കുക. 2 മണിയ്ക്ക് അരുവിയിൽ വെള്ളം അരിച്ചു കൊടുക്കുക.

### താട കൃമി (Tape worms)

കടലിൽ ഉള്ളിൽ പാടിപ്പിടിച്ചുകിടക്കുന്ന ഈ കൃമി മലത്തിൽ അതിനെ കാണുകയും ചെയ്യും.

ഭാരതീയരും വളരെ മൃദലരും കൊണ്ടു നിറഞ്ഞിരിക്കുന്നു. രോഗ പ്രിയതമ. ശുഭദൃകരും ദുഃഖമൃദലിയെന്നു മലബാറിൽക്കൂടി പേരുകേട്ടവരും മുക്കച്ചിൽവിന്നു പുതിയ തുണികൾ ഉണ്ടായിക്കൊണ്ടിരിക്കും. മലബാറിൽ ഈ തുണികൾ കാണാം.

**ചികിത്സ.** 24 മണിക്കൂർ പട്ടിണിയിട്ട് കറുപ്പു വെളുത്തുള്ളി തിന്മാൻ കൊടുത്തു 2 മണിക്കൂർ കഴിക്കാതെ വെച്ചിട്ടുള്ള ക. ബരയ്യയുടെ ചികിത്സ കളം നന്ന്.

### ശ്വാസനാളകൃമി (Scape worm)

ഇതു കൃമികൾക്കു കൊടിക്കുമെന്നുള്ളതും ബാധിക്കുന്ന ഒന്നാകുന്നു. ഇതു ചേക്കുന്നതു് "മുട്ടാമയ മണ്ണിൽനിന്നാണു്" ഈ കൃമി ശ്വാസനാളത്തിന്റെ മുന്നോട്ടുവരുന്നതിൽ പാറിച്ചിട്ടുള്ള കിടന്നുകൊണ്ടു് ശ്വാസശാശ്വം ഉണ്ടാക്കുന്നതിനാൽ പക്കി കൊണ്ടു പിളർപ്പിട്ടു ശ്ലേശിക്കുന്നതായി കാണാം. **ഗൃ** എന്ന അക്ഷരത്തിന്റെ ആകൃതിയിൽ ഇണങ്ങിയിട്ടു് ഇതു കാണപ്പെടുന്നുള്ളു.

**ചികിത്സ.** — ചേക്കികളുടെ താമസസ്ഥലമെ മറ്ററി പുഴയ കളത്തിൽ കഴുപ്പാലം വെട്ടി കിട്ടിച്ചുട്ടിട്ടു് ഒരു വളവെട്ടുക 2 കൊല്ലത്തേയ്ക്കു ചെന്നു ബാധിത കൊഴിക്കള വളത്തേതു് ഒരു നെരിയ തുവൽ ദർവെൽക്കുന്നതിൽ മുക്കി എടുത്തു രോഗിയുടെ കൊണ്ടു വെച്ചിട്ടു ശ്വാസനാളത്തിൽ തുവൽ കടത്തി ചേർത്തിട്ടിട്ടു് എടുക്കുക. ദർവെൽക്കുന്നതിന്റെ ഗന്ധം കൊണ്ടു തല തിരിഞ്ഞു കിടക്കുന്ന കൃമികൾ പാക്കി ചായ്ക്കുന്നതും പഴയതേയ്ക്കു ചേരും.

### വാമന ബികാകീടം.

പതിഞ്ച്, ഏല്പകൾ, കൂറുഗ്രന്ഥികൾ ഇവയെ ബാധിക്കുന്ന ഒരേതരം കീടമാണിതു്. ഈ കൃമി ബാധിച്ചു പാക്കി ശ്വാസകോശപാകം കൊണ്ടെന്നു് മലബാർ ശ്ലേശിക്കുന്നതായി കാ



### ചേൻ (Lice)

വീട്ടുപക്ഷികളെ ബാധിക്കുന്ന ചേൻ പരമാവധിയിൽ ഏതെങ്കിലും ചികിത്സാകാര്യത്തിൽ അതേയായ പൂർണ്ണാധ്വജം ഉള്ളതാണെന്നതിനാൽ എല്ലാവിധമായും ഒരു തരമായി പരിരക്ഷിക്കേണ്ടതാണ്. ചേൻ പക്ഷികളുടെ ചിലിന്ദ്രങ്ങൾ പൂർവ്വകമായി നശിപ്പിച്ചു തിട്ടാ പരിരക്ഷ അവയുടെ ശരീരത്തിൽത്തന്നെ കടന്നുകയറ്റുന്നു. മരിക്കാൻ പക്ഷികളോടായി ചേർന്നുപെട്ടു വരികയുണ്ടല്ലോ. ചേൻകളുടെ ചെറിയതരങ്ങളായി പൂർവ്വകമായി പരിരക്ഷിച്ചു കൊണ്ടാണു എല്ലാ പക്ഷികളുടെയും ഉടമസ്ഥതയുള്ള ചേൻകളെ ചേർന്നു കൊണ്ടു പരിരക്ഷിക്കേണ്ടതാണ്. ചേൻകളെ ചേർന്നു കൊണ്ടു പരിരക്ഷിക്കേണ്ടതാണ്. ചേൻകളെ ചേർന്നു കൊണ്ടു പരിരക്ഷിക്കേണ്ടതാണ്. ചേൻകളെ ചേർന്നു കൊണ്ടു പരിരക്ഷിക്കേണ്ടതാണ്.

ചേൻ പക്ഷികളെ ചേർന്നു കൊണ്ടു പരിരക്ഷിക്കേണ്ടതാണ്. ചേൻകളെ ചേർന്നു കൊണ്ടു പരിരക്ഷിക്കേണ്ടതാണ്. ചേൻകളെ ചേർന്നു കൊണ്ടു പരിരക്ഷിക്കേണ്ടതാണ്. ചേൻകളെ ചേർന്നു കൊണ്ടു പരിരക്ഷിക്കേണ്ടതാണ്.

### ചേർച്ച (Feas)

1. ചേർച്ച പക്ഷികളെ ചേർന്നു കൊണ്ടു പരിരക്ഷിക്കേണ്ടതാണ്. ചേൻകളെ ചേർന്നു കൊണ്ടു പരിരക്ഷിക്കേണ്ടതാണ്. ചേൻകളെ ചേർന്നു കൊണ്ടു പരിരക്ഷിക്കേണ്ടതാണ്. ചേൻകളെ ചേർന്നു കൊണ്ടു പരിരക്ഷിക്കേണ്ടതാണ്.















കടക്കം കായവും അരിപ്പൊടിവും നിറച്ച മുക്കൾ കളിത്തറിയിൽ പല സ്ഥലങ്ങളിലായി നിറയുക. ൨ അടുത്ത ചവിട്ടുമാപ്പു ഈ മുക്കൾ കൊത്തുന്ന ഒരു വല്ലാത്ത പദ്ധതി അതെ വിരക്കത്തിൽ വരുത്തിയത് പിന്നെ നല്ല മുക്കൾ കൊത്തി കുടിപ്പാതകൾ. ഇതുകൊണ്ടും ഈ മേറ്റിലും മാറ്റാത്തവയെ കൊന്ന കളയുന്നതാണെന്നു മേ.

III. പിന്നൊരിക്കലുള്ള ഒരു മാറ്റം കൊണ്ടു് ആദ്യമായി നമ്മുടെ മുമ്പാകെ കൊത്തിയെടുത്ത വിഴുങ്ങുവാൻ തുടങ്ങിയ കടപ്പാൽ പാറപ്പിടിപ്പു മേഖലയുടെ സ്ഥാപ്തി അറിയാനും ഇതാണു് അത് പരക്കുകൾ സ്ഥാനം പടകളെല്ലാം കൊത്തിയതിന്നു തുടങ്ങും. ഇങ്ങനെ അറ്റമിടുന്നതുകൊണ്ടു് ഒരു കൂട്ടം മുട്ടവൻ നഗരമായിത്തീരും.

പിന്നൊരിക്കലുള്ള ചികിത്സിക്കേണ്ട കൊത്തിയെടുത്ത തിരുവാൻ ധാരാളമായി പറ്റിക്കുക കെട്ടി തൂക്കിക്കൊടുക്കുകയും ചെയ്താൽ ഈ മേറ്റിലും വരുന്നു. ഒരിക്കൽ ഇതു ബലിപ്പുറത്ത് പിന്നെ മാറ്റുക മറ്റൊരു മാറ്റം

IV പുറമ്പാ നല്ലപുറം അതിർ നിന്നതിന്നു പുറം കൊത്തിത്തന്നതായി വിവരിപ്പാൻ കാരണം ഈ വിരക്കത്തിന്നു ശീർഷമുണ്ടെന്നു കൊണ്ടു് തന്നെ പലപ്പോഴു് ഉള്ള മറ്റൊരു നാട്ടുത്തിൽ അവൻ അന്നത്തന്നെ നിന്നതുകൊണ്ടും ഇതു കണ്ടാൽ ഉടനേരത്തന്നെ വാങ്ങുന്ന അകറ്റുകയും പിടകൾക്കു കൊത്തിത്തന്നതാൽ പറ്റിക്കുകയും കണ്ടാൽ ഉടനേരത്തന്നെ വാങ്ങുന്ന പുറം മുട്ടവൻ ഉണ്ടാക്കിയിട്ടുള്ളതെ പിന്നെ പലതന്നെ കൂട്ടത്തിൽ കൂട്ടത്തു്

V പുറമ്പാ ഒരു ചിട്ടയായതെന്നു മേൽമേലും ഉണ്ടാകുക അസാധാരണമല്ല. പുറമ്പാലു ഒരു ചിട്ടയുടെ അതിർവും പറ്റിക്കുകയും പടകൾ വളരെ കമ്പാക്കിക്കൊണ്ട് അവളാണു് അവയെല്ലാമെങ്കിലും തീർച്ചപ്പെടുത്താം. ഈ ചിട്ടയെ പറ്റിക്കിപ്പാൻ ആദ്യമായി ഒന്നാമത്തെ ദിവസം പുറമ്പാ കൂട്ടത്തിൽനിന്നു മാറ്റി നിർത്തിയത് മേ

4 വീട്ടവക്കീടുകളുടെ വളം വളരെ വിശദീകരിച്ചതുകൊണ്ടു അവയുടെ മേലു മേഖലയ്ക്കു കയ്യിൽത്തന്നെ ചെറുതായ മഴ കൊള്ളാത്ത ഒരു വിധിയിൽ ശേഖരിച്ചിരുന്നുവെന്ന് ആവശ്യപ്പെടാമെന്നു ഇതു ചർച്ച ചെയ്തപ്പോൾ സാധാരണ കയ്യിൽത്തന്നെ പണി കിട്ടിത്തന്നു മേഖലയെ ഈ വളം ഇടുന്നത്

ചെടികളുടെ പേര്	തന്ന	ഇഷ്ട വ്യ.	പഴയ വ്യ.	കയ്യിൽത്തന്നെ	ചെടികൾ
കോഴിക്കട (സംഗ്രഹം)	9.96	90.04	3.09	2.27	1.23
കോഴിക്കട വളം	9.96	90.04	4.21	2.04	1.4
കോഴിക്കടക്കൽ കയ്യിൽത്തന്നെ	11.00	89.00	5.56	1.66	1.4
കോഴിക്കട	11.10	88.90	3.61	1.44	1.14
കോഴിക്കട (സംഗ്രഹം)	10.00	90.00	4.90	4.46	1.60
കോഴിക്കട	8.00	92.00	3.50	2.40	1.70
കോഴിക്കട	9.10	90.90	2.90	1.97	1.8

കോഴിക്കടക്കൽ കയ്യിൽത്തന്നെ വളത്തിന്റെ വിശദീകരണം മേൽക്കോഴിക്കട പട്ടികയിൽ വിവരിച്ചിട്ടുള്ളതു് സാമാന്യമായി ഒരു കോഴിക്കടക്കൽ കയ്യിൽത്തന്നെ (3.50 വാങ്ങൽ) ഉണ്ടാകുമെന്നു കിട്ടുമെന്നു കണക്കാക്കിയിരിക്കുന്ന മറ്റു പട്ടികകളിൽ നിന്നു് ഇതിൽത്തന്നെ ഒരു പട്ടികയാണെന്നു വരികു്

5 കണിശപ്പെട്ട്: — രാജരാജിന്ദ്രൻ എന്നു മറ്റു 25 26 വർഷത്തെ കണക്കു കിട്ടിയതായാണു് ഈ തരം പ്രകാരം മാത്രമായിരിക്കുന്നതു് നാലു പീടകങ്ങൾക്ക് ഒരു പൂർവ്വീകരണവും മറ്റു മിക്കവാറും ചില കൂട്ടിയിടക്കുന്നതിന് മുമ്പെന്തെങ്കിലും തരത്തിൽ കണക്കിനാൽ അസ്സംഗമായും കൂടാതെ അതിന്നു പുറത്തു വരുന്നവൻ സാധിക്കുന്നതല്ല. അതുകൊണ്ട് ഇടയ്ക്കിടയ്ക്കു കണിശപ്പിൽ ഒരു പ്രാവശ്യം ചെയ്യാം എന്നു പരിശോധിച്ചു് മറ്റു മറ്റു കണക്കുകളെക്കുറിച്ചു് എടുത്തു പഠനമാക്കണം. ഈ എടുത്ത കണക്കിൽ പീടകങ്ങളെല്ലാം നല്ലവരായാ ഇങ്ങനെ ചെയ്യാം.

6 പീടകങ്ങളു തിരിച്ചറിയുന്നതെങ്ങനെ: രാജരാജിന്ദ്രൻ രാജരാജിന്ദ്രൻ സാമന്തന്മാരുടെയും കടം-ഇത് അതു കൊണ്ടിതേ മറ്റൊരു കണക്കിയിട്ടുള്ള തക്ക (അല്ലാത്തതും മതി) ധരിച്ചിരിക്കുന്നതായാൽ മിക്കവാറും എല്ലാം വേഗം തിരിച്ചറിയും. രാജരാജിന്ദ്രൻ രാജരാജിന്ദ്രൻ നിറത്തിലുള്ള കടമെടുപ്പായിട്ട് തക്കതും മറ്റൊരു പീടകം മതി.

വെള്ള പീടകങ്ങളെക്കുറിച്ചിൽ ഇതി വിവരിക്കുന്നപോലെ തക്കതും ധരിച്ചിരിക്കുന്നതായിരിക്കും നല്ലതു്. പക്ഷം (1) മേൽ കണക്കു (2) വെള്ള പീടകം അക്കങ്ങൾക്ക് പത്തു നീക്കം തിരിയുന്നതല്ലെങ്കിൽ വീതി കൂടിയ തക്കതും പത്തു നീക്കം സ്ഥാനത്തെയും വീതി കുറഞ്ഞ തക്കതും മറ്റു സ്ഥാനത്തെയും കുറിക്കുന്ന എന്തെങ്കിലും തിരിച്ചറിയുന്നതല്ലെങ്കിൽ.

വെള്ളപ്പ്	0	റോസ്	5
കറുപ്പ്	1	പച്ച	6
കടലാസ്	2	മുത	-
നീല	3	മുതല. മെക്കനം	8
മഞ്ഞ	4	വെ	9

ഇത്തരത്തിൽ അങ്ങനെ 9 വെള്ള പീടകം വിട്ടു വിട്ടു് ഉള്ളതെങ്കിൽ 84 എന്ന സംഖ്യയുള്ള കടമെടുപ്പുള്ളതല്ലെങ്കിൽ തക്കതും ധരിച്ചിരിക്കുന്നതല്ലെങ്കിൽ.

മധ്യമനാഭന്റെ നീറത്തിൽ വീതി കൂടിയ ഒരു തളവും മണലിയിൽ വീതി കുറഞ്ഞ ഒരു തളവും അതിന്റെ വലുത്തു കാലിപ്പോൾ അണിയിക്കണം. ഇങ്ങനെ 99 വരെയുള്ള സംഖ്യകൾക്കു വലുത്തു കാലിപ്പോൾ തളങ്ങൾ ഉണ്ടായിപ്പോൽ മതി.

ഇടത്തു കാലിപ്പോൾ വീതി കൂടിയ തളവും അതിനത്തിന്റെ സ്ഥാനത്തെയും വീതി കുറഞ്ഞവ ഇവിന്റെ സ്ഥാനത്തെയും കുറിക്കണ എന്നു വെച്ചാൽ ഈ സമ്പ്രദായം കൊണ്ട് 9,999 വരെയുള്ള സംഖ്യകൾ നിർണ്ണയിക്കുവാൻ സാധിക്കുന്നതാണ്.

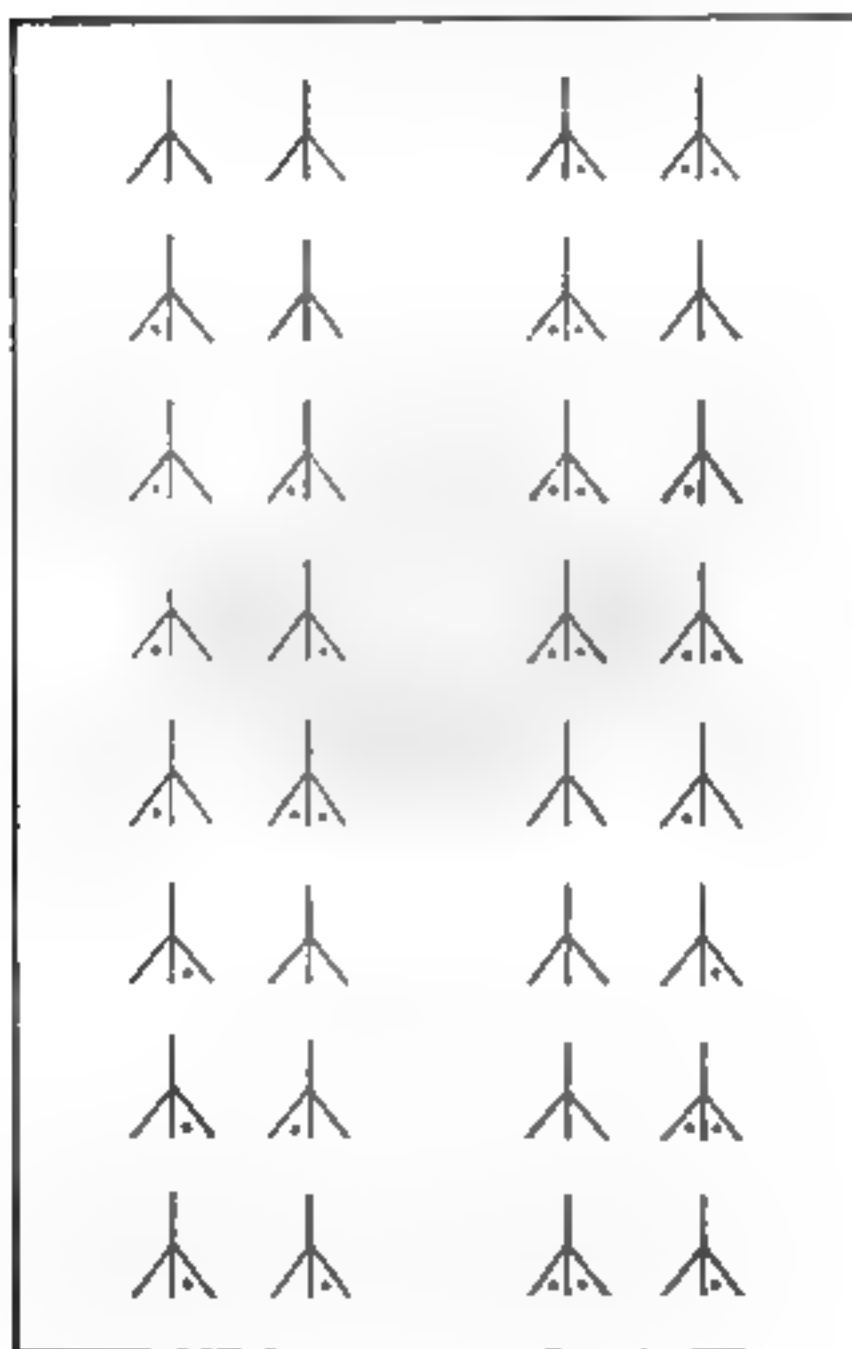
7 വിശിഷ്ടഗുണങ്ങളുള്ള മൗതാപിതാക്കളാൽക്കൂടി സന്താനങ്ങളെ ദൈവതിരിച്ചിട്ടുവാൻ സാധിക്കുമായി ഒരു വിദ്യ പ്രയോഗിക്കാമുണ്ട്. അത്തരം വിദ്യകളിൽ ഓരോന്നിന്റെയും മൂല്യം വ്യക്തം ചെയ്തുന്നവർക്കു മേൽ വിശിഷ്ട പുറത്തു വരുന്നവർക്കു മറ്റുള്ള കത്തുകളോടുകൂടി കൂട്ടാതിരിക്കുവാൻ വേണ്ട ചങ്ങമ്പുറം ചെയ്തോറണം. വിശിഷ്ടവുന്ന തുടങ്ങ കത്തുകളുടെ കൽ വിശിഷ്ടവുന്നതുമുള്ള നേരിയ ചെത്തിൽ തുളയുണ്ടാക്കുകയാണ് ഈ വിദ്യ. ഇതു 16 പ്രകാരത്തിൽ ചെയ്യാം. (വിതും 27)

### കത്തുകളുടെ അളവ്

199൩.

1 മിനിട്ട്	=	1 തളം
611 "	=	1 ദീസ്പുഷ്പം (1 ഗുരം)
4 ദീസ്പുഷ്പം	=	1 ടേബിൾസ്പുഷ്പം
2 ടേബിൾസ്പുഷ്പം	=	1 കൗൺസ്
4 കൗൺസ്	=	1 ഗിൽ
4 ഗിൽ	=	1 ചെമ്പൻ
2 ചെമ്പൻ	=	1 കപ്പാർട്ട്
4 കപ്പാർട്ട്	=	1 റോൺ

27. ചിത്രങ്ങളുടെ കാൽമുദ്രകളുടെ ഇടയിലുള്ള ചുരുക്ക  
 ഇളംവൃത്തം വീതി



പ്രകാരം.

20 മറ്റുവർ	=	1 സ്കൂൾ
3 സ്കൂൾ	=	1 ഗ്രാമ
4 ഗ്രാമ	=	1 മെമ്പർ
12 മെമ്പർ	=	1 വാർഡ്

സമാഹരണ ഓഫീസ്

പട്ടണം

6) റീഡിങ് (ഗ്രൂപ്പ്)	=	1 ഗ്രാമ
8 ഗ്രാമ	=	1 മെമ്പർ
20 മെമ്പർ	=	1 മെമ്പർ
2 മെമ്പർ	=	1 കൗൺസിൽ
4 കൗൺസിൽ	=	1 വാർഡ്

പ്രകാരം.

2784 മറ്റുവർ	=	1 ഗ്രാമ
16 ഗ്രാമ	=	1 മെമ്പർ
16 മെമ്പർ	=	1 വാർഡ് (40 ഗ്രാമ)
14 വാർഡ്	=	1 കൗൺസിൽ (ഗ്രൂപ്പ്)
24 വാർഡ്	=	1 കൗൺസിൽ
112 വാർഡ്	=	1 മെമ്പർ
23 മെമ്പർ	=	1 മെമ്പർ
{ 4731 മറ്റുവർ }	=	{ മെമ്പർ }
{ 1000 " }	=	{ വാർഡ് }

മെമ്പർ ഓഫീസ്

144 മെമ്പർ	=	1 മെമ്പർ ഓഫീസ്
9 മെമ്പർ ഓഫീസ്	=	1 മെമ്പർ ഓഫീസ്
4840 മെമ്പർ ഓഫീസ്	=	1 വാർഡ്
640 വാർഡ്	=	1 മെമ്പർ ഓഫീസ്



വിവിധ കൗതുകങ്ങൾ.

1 ആടയ്ക്കുക്കുളി (Lepus) — 1½ കൗൺസ് 160  
 കൗൺസ് വെള്ളത്തിൽ 30 : 1 കൊടുക്കുക. നീരിളിക്കുക. മീന  
 നഷ്ടം വരുത്തും. 75 മുതലായ അമിതമായ ഇവയ്ക്കു്

2 ആടയ്ക്കുക്കുളി — 3 മുതൽ 10 വരെ ഗ്രെയ്ൻ  
 വെള്ളം, റാപ്പട്ട്രി (Rape seed) ഇവയ്ക്കു്

3 ആടയ്ക്കുക്കുളി (Lepus) — 1½ മുതൽ 1 വ  
 രെ ഗ്രെയ്ൻ — ആർക്കിത്രകത്തിൻ — ചെപ്പിൻ, 1 ശതമാനം  
 ചർക്കിന്ന വെള്ളം തന്നെ ചർക്കിനയ്ക്കു 1 ചാണയം, ചുവ  
 ന്റെ കറുത്ത ചെപ്പിൻ തന്നെ

4 അന്നയ്ക്കുക്കുളി (Lepus) —

1 കൗൺസ് അന്നയ്ക്കുക്കുളി

2 മുതൽ 10 വരെ ഗ്രെയ്ൻ

40 : 1 വെള്ളം

5 ആടയ്ക്കുക്കുളി (Lepus) — 1½ കൗൺസ് 160 മുതൽ 1 വ  
 രെ ഗ്രെയ്ൻ — ആർക്കിത്രകത്തിൻ — ചെപ്പിൻ, 1 ശതമാനം  
 ചർക്കിന്ന വെള്ളം തന്നെ ചർക്കിനയ്ക്കു 1 ചാണയം, ചുവ  
 ന്റെ കറുത്ത ചെപ്പിൻ തന്നെ

6 ആടയ്ക്കുക്കുളി (Lepus) — 1½ കൗൺസ് 160 മുതൽ 1 വ  
 രെ ഗ്രെയ്ൻ — ആർക്കിത്രകത്തിൻ — ചെപ്പിൻ, 1 ശതമാനം  
 ചർക്കിന്ന വെള്ളം തന്നെ ചർക്കിനയ്ക്കു 1 ചാണയം, ചുവ  
 ന്റെ കറുത്ത ചെപ്പിൻ തന്നെ

7 ആടയ്ക്കുക്കുളി (Lepus) — 1½ കൗൺസ് 160 മുതൽ 1 വ  
 രെ ഗ്രെയ്ൻ — ആർക്കിത്രകത്തിൻ — ചെപ്പിൻ, 1 ശതമാനം  
 ചർക്കിന്ന വെള്ളം തന്നെ ചർക്കിനയ്ക്കു 1 ചാണയം, ചുവ  
 ന്റെ കറുത്ത ചെപ്പിൻ തന്നെ

7 ആടയ്ക്കുക്കുളി (Lepus) —

അന്നയ്ക്കുക്കുളി

1½ കൗൺസ്

ചെപ്പിൻ

1½ "

വെള്ളം

25 "

ആടയ്ക്കുക്കുളി (Lepus) —

[illegible]

K. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 841. 842. 843. 844. 845. 84

9. கருநாடக (1930) (The Madras Legislative Council) உறுப்பினர்

10) രാജ്യത്തുള്ള  $n$  നില  $1 = 1_k = 1_4$  മിഷൻ നിലവാരമുള്ളതും—ആദ്യത്തെ നിലയ്ക്കുള്ള  $2$ -ആം നിലയിലേക്കുള്ള സ്വയംനവീകരണത്തിന്

11. ~~SECRET~~ - 3013027400

12 கூ-கெழு புவக, தி - கந்தாற்று, ருநா, சுளபிபிசும இவற்று மூல்தாது 19.30.

<sup>13</sup> ചെറുപ്പം - മിടുക്കിയായ നാളികേരത്തിന്റെ പേര്.

14 കർമ്മശാസ്ത്രം പാഠം 100 - 5 മുതൽ  
10 മുതൽ 100 വരെ വരെയുള്ള സംഖ്യകളുടെ (100 numbers)

[illegible]

16. ആദ്യ ഇൻഷുറൻസ്—

21 7/14

2000

2000

വാർഷികം 5

മലയാളത്തിൽ നിലവിലുള്ള അതിവേഗതയെക്കുറിച്ചുള്ള ഒരു വിവരം ചേർക്കുകയും ചെയ്തു. (പ്രതികരണങ്ങൾ ഉൾപ്പെടെ)

17 കോർപ്പറേഷൻ (Corporation) - കോർപ്പറേഷൻ (Incorporation)

18 കോർപ്പറേഷൻ (Corporation) - കോർപ്പറേഷൻ (Incorporation) - കോർപ്പറേഷൻ (Incorporation)

19 കോർപ്പറേഷൻ (Corporation) - കോർപ്പറേഷൻ (Incorporation) - കോർപ്പറേഷൻ (Incorporation)

20 കോർപ്പറേഷൻ (Corporation) - കോർപ്പറേഷൻ (Incorporation) - കോർപ്പറേഷൻ (Incorporation)

21 കോർപ്പറേഷൻ (Corporation) - കോർപ്പറേഷൻ (Incorporation) - കോർപ്പറേഷൻ (Incorporation)

22 കോർപ്പറേഷൻ (Corporation) - കോർപ്പറേഷൻ (Incorporation) - കോർപ്പറേഷൻ (Incorporation)

23 കോർപ്പറേഷൻ (Corporation) - കോർപ്പറേഷൻ (Incorporation) - കോർപ്പറേഷൻ (Incorporation)

24 കോർപ്പറേഷൻ (Corporation) - കോർപ്പറേഷൻ (Incorporation) - കോർപ്പറേഷൻ (Incorporation)

25 കോർപ്പറേഷൻ (Corporation) - കോർപ്പറേഷൻ (Incorporation) - കോർപ്പറേഷൻ (Incorporation)

26 കോർപ്പറേഷൻ (Corporation) - കോർപ്പറേഷൻ (Incorporation) - കോർപ്പറേഷൻ (Incorporation)

27 കോർപ്പറേഷൻ (Corporation) - കോർപ്പറേഷൻ (Incorporation) - കോർപ്പറേഷൻ (Incorporation)

27. ടാർസാക്കം (Taraxacum):— രക്തം വിഷിത കരളിന്.

28. ടാർടാർ ഏമേറിക (Tartar emetic):— ½ ഗ്രെയ്ൻ, കപ്പം ഉരുക്കുവാൻ,

29. ട്രെപ്പൻകെറൻ:— ശ്വാസനാളുകളിൽ തുവൽ മുക്കി ശ്വാസനാളത്തിൽ കടത്തുവാൻ; വേര, നാട്രെമി ഇവയ്ക്ക് 5—10 ഇഞ്ചി ½ ഓൺസ് ഓലിക്കുമണ്ണയിൽ.

30. ഡഗ്ലസ് കൂട്ടമൺ (Douglas mixture):— ½ നാത്തൽ അന്നാക്കി, 1 ഓൺസ് സൾഫൂറിക് അമ്ലം, 80 ഓൺസ് വെള്ളം. അന്നാക്കി വെള്ളത്തിലിച്ച് അമ്ലം കറേറ്റു വേർതിരിക്കുക. മൺപത്രത്തിൽ മാത്രം പെരുമാറുക. ½ ഓൺസ് മൺ 40 ഓൺസ് വെള്ളത്തിൽ കലിക്കുവാൻ കൊടുക്കുക. സോമനം—ചപ്പിന്; വിട്ടപ്പിന്.

31. ഡിജിറ്റാലിസ് സെം (Tincture of digitalis):— 1 ഇഞ്ചി—ഏഴഞ്ചിണം മാറ്റുവാൻ. (ശ്വാസരോഗശ്വാകത്തിൽ പൂവു കരിവാളിപ്പാൽ കൊടുക്കുക).

32. തണുത്ത വെള്ളം—മണുകുട്ട:— തണുത്തുപ്പിക്കാൻ. ഉപ്പും, പലലവതം, ശിമസ്സിൽ രക്തമിടുക എന്നിവയ്ക്ക്.

33. തുരിശ്:— വൃണശോധനത്തിന്.

34. തുരിശു കൂട്ടമൺ (Coppersulphate mixture):— 2½ നാത്തൽ തുരിശ്, 160 ഓൺസ് വെള്ളം, 2½ ഓൺസ് സൾഫൂറിക് അമ്ലം. എല്ലാം ചേർത്തു വയ്ക്കുക. 26 ഇഞ്ചി കവച്ചു ചേർത്തു കലിക്കുവാൻ കൊടുക്കുക—നിർദ്വേജന്.

35. തൈലാൾ (Thyral):— 1 ഗ്രെയ്ൻ—അന്ധരം വിദരമാനം—വേര, നാട്രെമി ഇവയ്ക്ക്.

36. നവസാരം:— 3 ഡ്രാം. രക്തം വിഷിത കരളിന്.

37. നാഗക്കുരുമ്പ് (Zinc ointment):— ഗുരുപാകത്തിന്.

38. പുകയില (പുകയിലവെള്ളം):— 1 നാരന്തൽ പുകയില അമിതവു വെള്ളത്തിൽ 2 മണിക്കൂർ ഇട്ട് പിടിഞ്ഞു ക്കീ മൂലം വെള്ളത്തിൽ മിശ്രിതം കർപ്പൂരകൊട്ടകം—100 കോഴികൾക്ക്. രണ്ടു മണിക്കൂർ കഴിഞ്ഞാൽ വെച്ചിട്ടുള്ളതും— ആനന്ദമൂലം കരക്കുള്ള ചികിത്സ.

പുകയിലപ്പൊടി:— ചേർന്നു വെച്ചിട്ടുള്ള ഇതിൽ വിതരണം.

39. പൊട്ടാസിയം അയോഡൈഡ് (Potassium iodide) 15 ഗ്രെയ്ൻ 40 കോഴികൾ വെള്ളത്തിൽ—സസ്ഥിവിഷ്ണുത്തിന്

പൊട്ടാസിയം അയോഡൈഡ് 10 ഗ്രെയ്ൻ

" കോളാർക്കോറോണാ 10 "

സോഡിയം സാലിസിലേറ്റ് 10 "

20 കോഴികൾ വെള്ളത്തിൽ ചികിത്സാൻ—വാതത്തിന്.

40. പൊട്ടാസിയം പെർമാംഗനേറ്റ് (Potassium permanganate):— ദോഷമുള്ള സന്ധിരോഗങ്ങൾ. ചെറിയ ഒരു തിന്നം വാതകങ്ങളും വെള്ളത്തിൽ കലർത്തി കൊടുക്കുക.

41. പൊട്ടാസിയം ബ്രോമൈഡ് (Potassium bromide) 2 ഗ്രെയ്ൻ (വെച്ചിട്ടുള്ളതിന് ശേഷം). ശിശുവിൽ കൈരും കേറുന്നതിന്.

42. ഗ്ലാസിൽ:— ഉപയോഗത്തിന്.

43. മിശ്രിതം:— മിശ്രിതത്തിൽ 2, കോളാർക്കോറോണാ; വാതകങ്ങളും; കോൾ നൂർച്ചുണ്ണ; തീർത്താക്കിൻ; രാജയെക്കാവിൻ (നിവാരണം)

44. പുകയിലപ്പൊടി:— ഗുരുപാകത്തിൽ. ഗുരുപാകത്തിൽ. ഗുരുപാകത്തിൽ. ഗുരുപാകത്തിൽ. ഗുരുപാകത്തിൽ.

45. സെൽപ്പുക (Calomel):— 1 ഔൺസ്. ചുവി കറുത്ത വീപ്പിൽ; സ്വധീവിക്കും; കള്ളിനു ശക്തിക്കുവെ" ഇ

16 സംക്ഷേപം:— 1 ഭാഗം സെസിഡ്രം (Red  
of mercury), 8 ഭാഗം വാസകൻ ഇവ രണ്ടു  
പ. പൂർത്തിയാക്കേണ്ടതാണ്.

46. **വവണക്കൂട്ടം:**— (ഭക്ഷണം നോക്കുക.) തീവറയിൽ 1 % കഞ്ഞിക്കുറുപ്പ്; വശവചർമ്മം; മാപ്പിൻ; നീരുമുപ്പം; രാജമക്കുറിക്ക് (തിവറക്കണം).

47. ചന്ദനാലിംബം (Picture of aconite): — 20 രൂ 10 കറൺഡു വെള്ളത്തിൽ ചേർക്കേണ്ടതും—ശരീരസന്ധിദാരിക.

[illegible]

49. வெள்ளத்தால்:— மலை; மலை; நாடகரீதி முறையுள்.  
(பிசு கதா-காவலு.)

50. സോഡിയം സാലിസിലേറ്റ് (Sodium salicylate):  
 ഗുണം. ദിവസത്തിൽ 4-6 ആവണം. കാൽക്കറിയം.

51. கருவாசல்கள்:— 6 ஸ்காலர்கள் முதல் 3 லட்சம் ரூபாய் வரை அளவிற்கு கருவாசல்கள்—கருவாசல்கள்.

52. ഹൈഡ്രോക്ലോറിക് അമ്ളം (Hydrochloric acid):-  
 ഈവു വെള്ളത്തിൽ 18 ഭാഗങ്ങൾ - കലിക്കുമ്പോൾ ഒരു  
 ഭാഗത്തിലും കറകുക. കുട്ടൻ, ചപ്പ, വാസ് ഇവിടങ്ങളിൽ  
 ഉപയോഗിക്കുന്നു; വിഷവാർത്ത; വിഷവാരികയുടെ. (നിബാദണം)

13. ഹൈഡ്രജൻ പെറോക്സൈഡ് (Tincture of hydrogen peroxide) ന്റെ തയ്യാറാക്കലിനെക്കുറിച്ചും ഉപയോഗത്തെക്കുറിച്ചും എഴുതുക.



